

بسم الله الرحمن الرحيم

ده ملف مجمعين فيه فروق ادويه وكذا حاجه كده من امراض وغيره كمان بعضها من مصادر مختلفه ومنقوله للامانه العلميه وسيبينها بمصادرها ونزلناها كما هي وبعضا معلومات من عندنا احنا اللي ضيفناها

صيدله الزقازيق ٢٠١٣

الفرق بين أكتيفيد شراب (الاصفر) وأكتيفيد طارد للبلغم (الأخضر)

أكتيفيد شراب (الاصفر) يتكون كل ٥ مل من:

mg Triprolidine 1.25

pseudoephedrine 30 mg

الترايبروليدين هو عبارة عن Anti-histaminic

مضاد للحساسية من الجيل الأول يمتلك

effect Anti-cholinergic

قوي مما يمكنه من تقليل الإفرازات وتقليل الرشح ومعالجة أعراض زيادة

الهستامين المسببة لمشاكل البرد.

بیمتاز أنه سريع التأثير في خلال ١٥-٣٠ دقيقة.

أهم أعراضه الجانبية: الدوخة والميل للنوم.

السودوأفدرين عبارة عن Alpha agonist فيعمل كمضاد للأحتقان

يساهم في رفع الضغط قليلا فيمنع عن مرضي الضغط

ويمنع بتاتا للأطفال أقل من سنتين ويستخدم بحذر في من هم أقل من ٦ سنوات.

أما أكتيفيد طارد للبلغم (الاخضر) فمن أسمه يحتوي علي مادة الجوايفينيزين
mg Guaiphenesin 100

بالأضافة الي

Tripolidine 1.25 mg
mg pseudoephedrine 30

فيستخدم في حالة وجود بلغم مع أعراض البرد

السعر: أكتيفيد (اصفر) ٣٥٠ قرشا مصريا
أكتيفيد طارد للبلغم (اخضر) ٤٢٥ قرشا مصريا



الفرق بين الريفو واسبوسيد الاطفال

الفرق في التركيز والإستخدام

ريفو يحتوي علي ٣٢٠ مجم من أستيل ساليسيليك أسيد

ويستخدم كمسكن ومضاد للالتهاب والروماتيزم

أسبوسيد أطفال يحتوي علي ٧٥ مجم فقط

يستخدم كوقاية من أمراض التجلط وأمراض القلب

يحذر إستخدامهم للأطفال تحت ١٢ عاما في حالة الإصابة في
العدوي الفيروسية لأنها قد تسبب Reye`s syndrome [ربما
تكون قاتلة]

لذلك من الأولي عدم إستخدامه من الأساس تحت ١٢ عاما
وإستخدام الإيبوبرفين مثلا أكثر أمانا وتقريبا نفس الفاعلية ١٠٠-P--
309899.



الفرق بين دجستين ونيو دجستين

أولا الدوائين انتاج شركة فاركو
ثانيا الاتنين تركيبهم واحد

papin
pepsin

Sanzyme 2000

سانزيم ٢٠٠٠ ده بيتكون من عدة انزيمات وهي:

Protase

Lipase

Amylase

cellulase

ودي مجموعة انزيمات هاضمة بتساعد في عملية الهضم من دهون ونشويات
وبروتينات
وبتحولهم لأحماض دهنية وسكريات أحادية وأحماض أمينية.

الأثنين أيضا خاليين من الكحول ولذلك يستخدموا للأطفال والحوامل دون خوف
من Gaspingsyndrome

الأختلاف يكمن في أن
نيو دايجستين خالص من السكر والصوديوم فيمكن أستخدامه لمرضي السكر
والضغط بأمان تام ولكن طعمه مر
ولذلك يفضل أستخدام ديجستين للأطفال بسبب طعمه المناسب للأطفال



الفرق بين الترجو وتريفيد

وهو الفرق بين
Ofloxacin

Levofloxacin

يكمن الفرق الرئيسي في أن ال **Ofloxacin** يتكون من
Racemic mixture of dextro+levo بنسبة ١:١

أما ال **Levofloxacin** فيتكون من ١٠٠ % **Levo**

وإذا علمنا أن ال **Levo** هو ال **Active** وال **Dextro** سيكون
Unactive

يبقى الليفوفلوكساسين يمتلك ضعف قوة الأوفلوكساسين

يوجد فرق آخر في التركيزات

Levofloxacin

موجود بتركيزات ٢٥٠، ٥٠٠، ٧٥٠



وللتسهيل



الفرق بين

Ofloxacin

Levofloxacin

floxacin يتكون من Racemic mixture of dextro+levo بنسبة ١:١
أما ال Levofloxacin فيتكون من 100% Levo



وإذا علمنا أن ال Levo هو ال Active وال Dextro يكون Unactive
بذلك الليفوفلوكساسين يمتلك ضعف قوة الأوفلوكساسين



الخلاصة هنا إن

EZY TALAY
EZY TALAY
EZY TALAY

Levofloxacin-2 Ofloxacin

الفرق بين اولفن وفولتارين والنيوروبيون والنيوروربين

سؤال

اولفن = فولتارين = ديكلوفيناك صوديوم ٧٥ مجم ،،، لكن الاولفن
٢ مل والفولتارين ٣ مل ..؟؟؟؟؟؟

والنيوروربين زي النيوروبيون =فيتامين ب
المركببس والنيوروربين ١ مل والنيوروبيون ٣ مل ..؟؟؟

الاجابة ببساطة لان الأولفن والنيوروبيون يحتويان علي ليدوكايبين(مخدر موضعي)
مادة اضافية

لذا فيحتاجان كمية أقل من المذيب



الفرق بين كلارتين وارييس

Claritine:loratadine
Arieus:Desloratadine

الفرق يتخلص في ان الdesloratadine هو الmetabolite بتاع الLoratadine.
Desloratadine is more potent

كما أنه هناك فرق في الجرعة بينهم

Claritine 10mg per tablet
tablet Arieus 5mg per



الفرق بين كونجستال و ١٢٣

الفرق بين منتجين موجودين في السوق المصري
وهما syrup ١٢٣ syrup Congestall
المشترك بينهما الباراسيتامول (خافض للحرارة
ومسكن) وكلورفينرامين (أنتي
هيستامينك) والسودوإفدرين (مضاد للإحتقان)
لكن الفرق الوحيد هو وجود مادة الديكستروميثورفان
(مثبط للسعال) في الكونجستال فقط.



الفرق بين اوجمنين ويو ناسين حقن غير الماده الفعاله

الفرق بين Unasyn and Augmentin Vials

يونا سين تحتوي أمبسيللين+سلباكتام
منوفر علي هيئة تركيزات ٣٧٥؛ ٧٥٠؛ ١٥٠٠ أوجمنتين
يحتوي علي أموكسيسيللين + كلافينك بوتاسيوم
متوفر علي هيئة تركيزات ٦٠٠؛ ١٢٠٠ mg

الإثنان ينتميان لمجموعة الـ Beta-lactamase resistant

الفرق الجوهرى يكمن فى أن اليوناسين تستخدم عن
طريق العضل والوريد
أما الأوجمنتين يستخدم للحقن الوريدي فقط.

عشان كده حقن الیوناسین مشهورة اكثر من حقن الأوجمنتین.



الفرق بین کونجستال اقراص والیرست کولد اقراص

Congestal tablets

capsules Allercet cold

الإثنين بیتحكموا فی أعراض البرد

کونجستال

بیتکون من باراسیتامول ٦٥٠ مجم (مسکن وخافض للحرارة)

+ سودوإفدرین(مضاد للإحتقان) ٦٠ مجم

+ کلورفینرامین مالیات ٤ مجم (أنتی هیستامینیک من الجيل الأول بیعدي B.B.B)

وده بيخليه بيسبب خمول وميل للنوم من المريض وبعض الناس مبتفضلش ده

وبالتالي الحل مع
Allercet cold caps

اللي بيحتوي علي باراسيتامول
+سودوافدرين

+سيتريزين(cetirizine) أنتي هيستامينيك من الجيل الثاني وبالتالي لايسبب
النعاس.



الفرق بين امريزول لبوس مهبلي وامريزول ان لبوس مهبلي
وامريزول لبوس شرجي

الفرق بين.....

وهتكون عن الفرق بين
suppositories Amrizole-N vaginal

Amrizole vaginal suppositories

suppositories Amrizole rectal

أمريزول أقماع شرجية (rectal)

يحتوي علي ١٠٠٠ مجم ميترونيدازول (metronidazole)

وإحنا عارفين إن مادة الميترونيدازول (metronidazole)

مضادة للبكتريا اللاهوائية (anaerobic) والبروتوزوا (protozoa)

أمريزول أقماع مهبلية (vaginal)

يحتوي علي ٥٠٠ مجم ميترونيدازول

ويعالج الإصابة بالتريكوموناس (Trichomonas) والبكتريا اللاهوائية

أمريزول-إن بيحتوي علي مادتي ال metronidazole و ال Nystatin
ولذلك فهو نشط ضد الفطريات أيضا.



الفرق بين فلاجيل وفلاجنتيل

هنتكلم النهارده عن الفرق بين
ال metronidazole وال secnidazole

أولا الفرق في t1/2
الميترونيدازول ٨ ساعات
السكيندازول ٢٤ ساعة

ثانيا السكيندازول يعالج ال **cysts** بتاعه الأميبا بكفاءة عالية بجرعة ٢ جرام يوميا لمدة ٣ أيام

بينما الميترونيدازول ليس بكفاءة السكيندازول ويحتاج إلي جرعة ٥٠٠ مجم ٣ مرات يوميا لمدة ١٠ أيام (فترة أطول وقبول أقل من المريض)

ثالثا الفرق في عدد الأقراص والسعر

Flagyl® تحتوي عي شريطين كل شريط به ١٠ أقراص
السعر ٦ جنيهات مصرية.

Flagentyl® تحتوي علي شريط واحد به ٤ أقراص
السعر ١٨ جنيه مصري.

يوصي بتناولهم مع الطعام لتفادي إضطرابات الجهاز الهضمي.



الفرق بين

كيتوفان باي بروفيند وباي الكوفان

كلاهما يحتوي علي كيتوفان بس يختلفو في التركيز وعدد مرات الاستعمال فا
كيتوفان يحتوي علي ٥٠ مجم ممكن يستخدم من ٣ الي اربع مرات اما الاخرين
بروفيند والكوفان ١٢٠ مجم ويستخدم مرتين يوميا وباي بروفيند فيه اثنين لاير
يعني طبقتين صفراء وبيضاء الحبايه واحده بتفكك بسرعه اللي هي بيضاء وتدي
التاثير بتاعه فتساعد علي تخفيف الالام الحاده والاخره تدي علي مدي طويل ١٢
ساعه لتسكين الالام





الفرق بين الفولتارين واكتافلام

voltaren and cataflam

Diclofenac sodium Volaren contains

Cataflam contains Diclofenac potassium

كثير من الصيادلة والأطباء يعتقد ان

ديكلوفينات البوتاسيوم ممنوع مع مرضي القلب لوجود عنصر
البوتاسيوم

والصوديوم ممنوع مع مرضي الضغط لوجود عنصر الصوديوم الذي
يسبب احتباس المياه وبالتالي يرفع الضغط

وده معتقد خاطئ طبعا لأن نسبة الصوديوم أو البوتاسيوم قليلة
جدا جدا جدا وليس لها أي تأثير علي مرضي القلب أو
الضغط.

كلاهما بل الNSAIDs عموما بتسبب بالاستخدام علي المدي الطويل ارتفاع في ضغط الدم لذلك يستخدموا بحذر ولمدة قصيرة في مرضي ارتفاع ضغط الدم

الفرق الحقيقي يكمن في

salt of The real difference lies in the fact that potassium
Diclofenac

salt is more soluble in water than sodium .

يعنى الديكلوفيناك بوتاسيوم يذوب فى الماء أسرع من
الدكلوفيناك الصوديوم

وبالتالي بداية شغل البوتاسيوم أسرع من الصوديوم

ولكن الصوديوم مدة تأثيره في الجسم أكبر

potassium is immediate release, while Diclofenac
release Diclofenac sodium is delayed

ولذلك نجد ان ديكلوفينات بوتاسيوم هي المادة المستخدمة فقط
في شكل أكياس بها حبيبات تذوب

في الماء مثل

sachets Catafast



الفرق بين الانواع المختلفه للكولو فرين

			
AC : Mebeverine + Dimethicone الاستخدام: عندما يصبح المغص انتفاخ أو امتلاء في البطن	AC : Mebeverine + Chlordiazepoxide الاستخدام: في اضطرابات الجهاز الهضمي المصحوبة أساسا بالنعور والقلق زلي القرحة المعدية أو قرحة الاثنى عشر والقولون العصبي	AC : Mebeverine 300mg جرعته: مرتين يوميا لانه ممتد المفعول sustained) (release by : ezz_talat صور الادوية	AC : Mebeverine 135mg الاستخدام: لعلاج تقلصات الجهاز الهضمي عموما والامعاء خصوصا. الجرعة: قبل الاكل بنص ساعة 3 مرات

وللتسهيل



Mebeverin 135 mg (antispasmodic)
For ttt of irritable bowel syndrome
لعلاج القولون العصبي

+ لوانت زويت

Chlordiazepoxide
(sedative hypnotic BDZ)



Dimethicone
(antiflatulant)



Inc. the dose
to 200 mg



الفرق بين فاموتدين و رانتدين

RANTIDINE << FAMOTADINE

Famotadine is more potent than
rantidine



الفرق بين

NOT SAFE during pregnancy and lactation



❖ AC

Benzyl alcohol (preservative) 1% v/v

Vitamin B1 (Thiamine Hydrochloride)
Vitamin B12 (Cyanocobalamin)
Vitamin B6 (Pyridoxine Hydrochloride)

BY EZZ TALAT

SAFE during pregnancy and lactation



❖ AC:

Thiamine HCl (Vitamin B1).....200 mg
 Pyridoxine HCl (Vitamin B6).....50 mg
 Cyanocobalamin (Vitamin B12).....1000 mcg
 Lidocaine HCl.....10 mg

الفرق بين

هل تعلم ان هذه الادوية لابد ان توضع في الثلاجه .

1

Fostimon

AC: urofollitrop
 Is anatural sex hormone (FSH)
 used in the treatment of infertility

Merional

AC: FSH + LH
 by : ezz_talat
 used in the treatment of infertility

Human Albumin

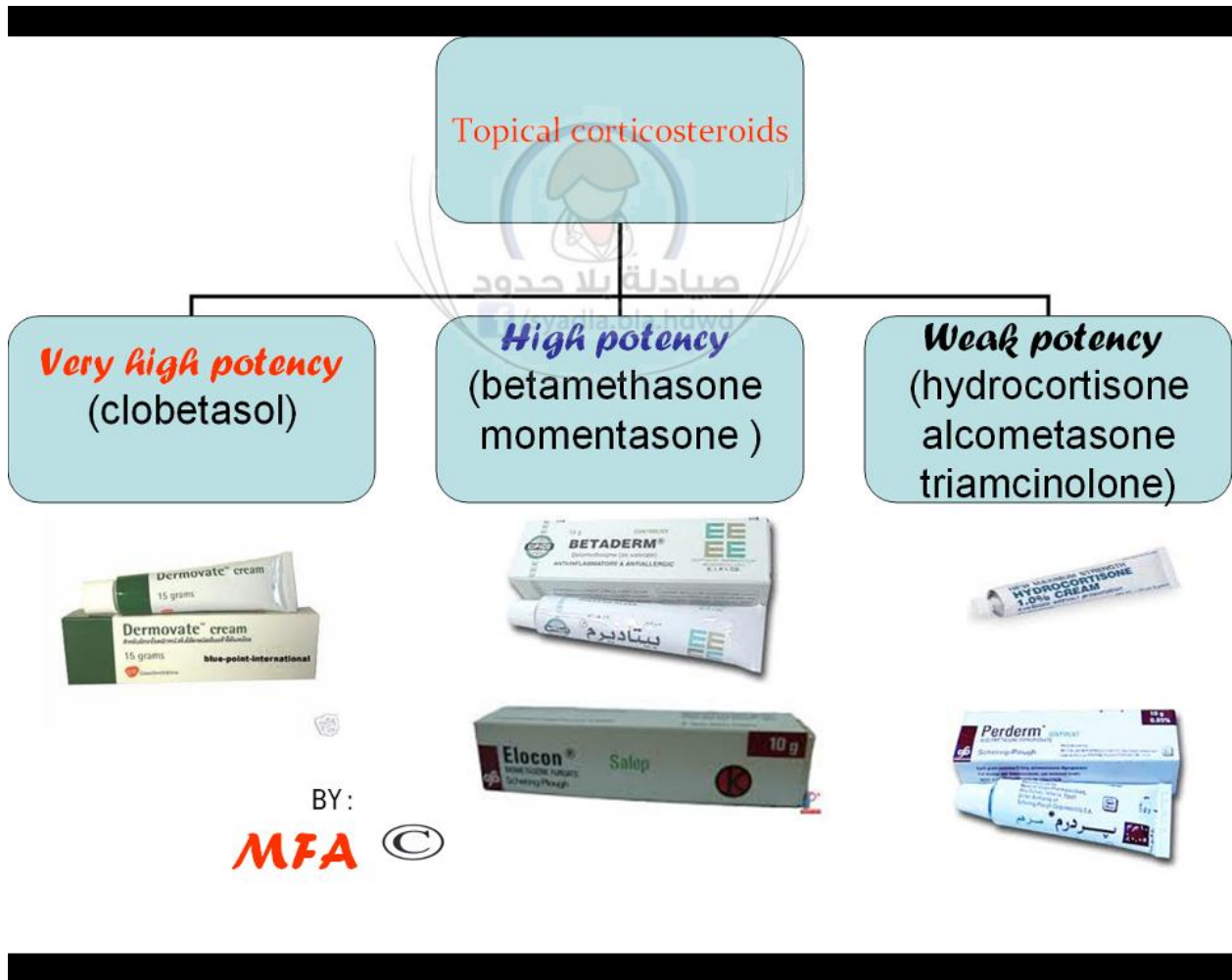
AC: Albumin
 used in the treatment of Hypoalbuminemia

صفحة صور الادوية

الفرق بين

Theragran M	Theragran H	Theragran S
		
Vitamin: A,D, B complex ,E,C Niacinamide , Iodine,Iron,Copper Manganese,Magnesium and Zinc	(multivitamin with iron) BY : EZZ_TALAT	Vitamin: B- complex ,E,D zinc-magnesium pantothenate calcium folic acid beta carotene

الفرق بين



الفرق بين

فكرت في يوم تعرف تركيب كل من



Myolgin

Composition:
Chlorzoxazone..... 250 mg
Paracetamol..... 300 mg



Myofen

Composition:
Chlorzoxazone..... 250 mg
Ibuprofen..... 200 mg

BY : EZZ_TALAT

الفرق بين

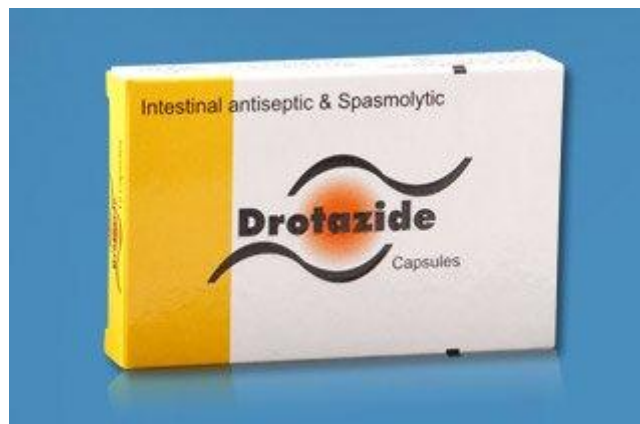


AC: Hydrocortisone + Miconazole	AC: Miconazole Σ 00mg	AC: Miconazole 2%
--	-----------------------------	-------------------

صور الادويه **USES : Anti-Fungal drugs** **صور الادويه**
BY :EZZ_TALAT

الفرق بين دروتازيد وانتال اقراص

كلاهما يحتوي علي نفس الماده نفروكسازيد ولكن الدروتازيد فيه ماده زياده اللي هي دروتافرين مضاد للتقلص





الفرق بين

الفرق بين انواع البيتتوفيت المختلفة
فيه عندنا

Betnovate cr. & Betnovate oint.

اللاتنين زى بعض من حيث المادة الفعالة وهى

betamethasone valerate

...ودى من الكورتيزونات وتستخدم لعلاج الالتهاب

امتى هنستخدم مرهم وامتى الكريم ده حضرتك تحدد حسب الحالة والتأثير اللى

محتاجه هل سريع ولا يستمر لفترة

فالمرهم يدي تأثير لفترة اما كريم سريع

Betnovate-c cr.

يحتوى على مادتين فعاليتين وهم

betamethasone valerate and clioquinol.

قلنا ان البيتاميثازون كورتيزون

Clioquinol is antifungal and antibacterial actions. It works by preventing the growth and multiplication of the organisms.

بالتالى هـنستخدم ده فى حالة الالتهابات المصاحبة لعدوى فطرية

Betnovate –N cr. & Betnovate-N oint.

ايضا يحتوى على مادتين

Neomycin is an antibiotic of the aminoglycoside type. It kills bacteria so is described as bactericidal.

بالتالى يستخدم فى حالة الالتهابات المصاحبة لعدوى بكتيرية ونختار بين المرهم والكريم حسب الحالة



الفرق بين

Omeprazole VS Esomeprazole

Esomeprazole is the *S*-enantiomer of omeprazole.

Enantiomers are forms that are almost exactly the same, but are "opposites."

Compared with omeprazole, its S-isomer (esomeprazole) displays **lower first-pass hepatic metabolism** and **slower plasma clearance**; this results in **higher plasma concentration** and **highly effective inhibition** of gastric acid secretion.



الفرق بين بانادول و بانادول اكستر و بانادول ناي و بانادول سنسنيٲس لالتهاب الجيوب الانفيه ملحوظه ابيمول و ابيمول اكستر زي بانادول و اكسترا نفس الكلام كلهم بهم بارسيٲمول ولكن

الاكسترا فيه كافين زياده يٲستخدم في الصداع ويزود امتصاصه اما البنادول نايٲ فيه مضاد هيسٲامين كلوروفنيرامين يٲسبب النعاس يٲستخدم قبل النوم للصداع او الٲسكين مع الراحة

اما بانادول سنسنيٲس يٲستخدم لالتهاب الجيوب الانفيه وفيه زياده سودو افدرين





الفرق بين

الفرق بين kapect & kapect compound syp

الانتين anti diarrhea والانتين فيهم kaolin & pectin
الفرق ان kapect compound فيه مادتين زيادة وهم:

Sulphamethoxazole

... Trimethoprim

ودول يعتبرو مضاد حيوى بالتالى هستخدمه فى حالة احتمال وجود عدوى بكتيرية

Both kaolin and pectin adsorb gases, bacteria and toxins from the gastrointestinal tract and in addition pectin acts as a demulcent providing a coating for the bowel.

مهم نعرف ان kapect يعتبر امن خلال فترة الحمل وكذلك للاطفال الرضع بينما

kapect compound يعتبر كاتيجوري c



الفرق بين

الفرق بين omnic OCAS و omnic ؟؟؟

في أول نقطتين مقدمة عن الدواء والمرض اللي بيعالجه و بعدين هنقول ايه "أوكاس" دي ..

أولا : الاتنين فيهم .. tamsulosin وده .. alpha 1 a blocker و الاتنين بيستخدموا في علاج ال .. BPH وده مرض بيحصل فيه تضخم للبروستاتا .. فبتضغط على عنق المثانة .. وتحفز الأفا ريسبتورز و تعمل urine retention

ثانيا : طيب .. يعمل ايه ... الألفا ريسبتورز كما تعلمون .. لما تتحفز بأجونس أو حتى بضغط البروستاتا .. تزود انقباض ال internal sphincter ال urinary bladder .. فتفتح ال .. urination وده المفروض أصلا يحصل في الطوارئ بعد تحفيز جهاز السيمباثيتك .. سبحان الله

لأنها من ال .. adrenergic receptors اللي بتشتغل وقت الطوارئ .. فمش معقول هتكون عايز تدخل الحمام وقتها D:

**وكمان تحفيزها على الاوعية الدموية يعمل VC و ده يرفع الضغط .. وده مفهوم
**كمان مسئولة عن ال contraction ال vas defrens عشان يحصل ejaculation
**وبتعمل ارتخاء في ال GIT wall و انقباض في ال .. sphincters تمام

الدوا بتاعنا ده بقى زي ما قلنا بيقل الألفا ريسبتورز دي .. بس ليه selectivity شويه لل 1a وده نوع من الالف ريسبتورز .. و موجودة أكثر عند عنق المثانة .. فنستنتج مما سبق انها تعملها ارتخاء و بالتالي urinaaaation

ثالثا : يعني ايه كلمة OCAS دي ؟؟

دي اختصار ل Oral controlled Absorption System

يعني ال tamsulosin بيكون جوه gel matrix معين .. فنتحكم في ال >> absorption بحيث يدخل ال tamsulosin ب constant drug release , وبتركيز معين ثااابت .. بدون ما يتأثر تركيز الدوا في الدم بوجود أكل في المعدة أو لا

وبالتالي يزود ال selectivity ال tamsulosin ال alpha 1 a receptors الموجودة عند internal sphincter في المثانة ... فتعمله ريلاكس .. و ده يساعد على ال urination

وده يقلل الآثار الجانبية التاللية .. على ال .. cardiovascular وطبقا لما قلته في المقدمة الفارما كولوجي فوق .. قفل الالفا ريسبتورز على الأوعية الدموية .. يعمل VD فيقل الضغط

وده يعمل .. Reflex tachycardia و يعمل دوخة و خفقان .. فاستخدام الأوكاس .. احسن في مريض الضغط

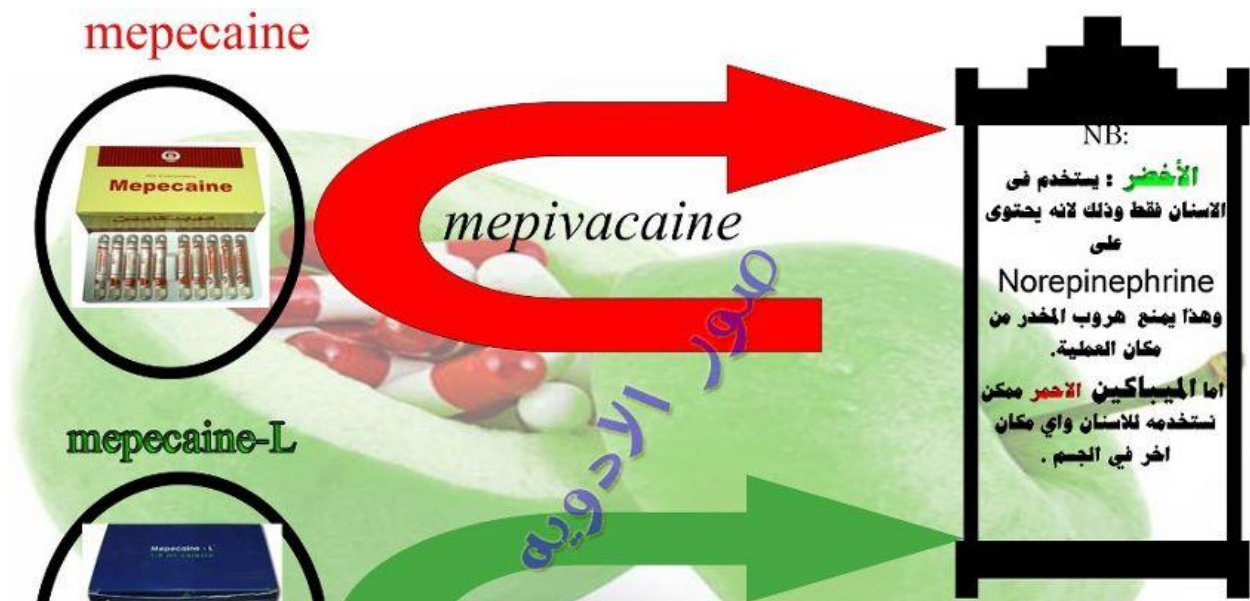
وكمال يعمل .. ejaculatory problems ودي مشكلة خطيرة .. بتقل جدا مع استخدام ال OCAS بدل من العادي

ويقلل أيضا حدوث rhinitis و sinusitis لان قفل الالفا على الاوعية الدموية يوسعها .. فترشح سوائل من البلازما .. وتبقى وسط كويس للبكتريا تعيش فيه .. وتعمل انفكشن

• الفرق بين Omnic & Omnic OCAS ؟؟



الفرق بين



الفرق بين



Buscopan

Hyoscine N-butylobromide
safe during pregnancy



BUSCOPAN PLUS

Hyoscine N-butylobromide
+ paracetamol
safe during pregnancy

نفس ترکیب



buscamol



Buscopan comp

Hyoscine N-butylobromide
and Dipyrrone
Not safe during pregnancy

HISHAM



spasmofen

HYOSCIN- N BUTYLBROMID +
KETOPROFEN

الفرق بين



هوستاكورتين فيه برينيزون وده لما يخش
الجسم بيحتاج يحصله ميتابولزم في الكبد
الي برينيزولون

لكن الهوستاكورتين هـ فيه برينيزولون
مبيحتاجش الكبد في حاجه عشان كده
هوستاكورتين بيتاخذ للمرضي الطبيعيين
لكن هوستاكورتين هـ بيتاخذ لمرضي الكبد
معلومة في كبسولة - د. أحمد نصار

الفرق بين



حساسية الأنف
 تعاطي الفيكسوفينيدين مع الأربيتروميسين أو الكلينوكونازول يزيد
 يزود مستواه في البلازما من 2-3 مرات
 $Al(OH)_3 - Mg(OH)_2$ تعاطي مضادات الحموضة
 بتأثير الفيكسوفينيدين **BIOAVAILABILITY** تقلل ال
 صفحة الصيدلي المتميز - تعليم صيدلي مستمر

الفرق بين

عندنا في الصيدلية 3 أنواع من حقن الهرمونات شكل بعض لما بيحولنا في
 الروشتات بنطلعهم ونقول للمريض اي خدمة وممكن نكون مش عارفين همة بتوع
 ايه أو ايه الفرق بينهم!!!

...
 المريونال ومثائله) مينوجون(EPIGONAL-
 والفوستيمون ومثائله) اف اس اتش سيديكو)
 والكوريومون ومثائله) ابيفاسي - بريجنيل(5000

Merional - Fostimon - choriomon

طيب ألم يأن للصيادلة أن يعرفوا الفارق!!

هنسعى لذلك بأكبر قدر من التبسيط

الميريونال : بيحتوي على : ال FSH وال LH ونسبة بسيطة جدا من ال HCG

أما الفوستيمون: بيحتوي على ال FSH فقط

أما الكوريمون : بيحتوي على ال HCG بتركيز 5000 وحدة دولية

أولا لازم نعرف أنهم كلهم بيستخدموا أساسا لعلاج مشاكل التبويض والحمل عند السيدات ببروتوكولات طبية محددة

لا نلجأ لاستخدامهم في معظم الحالات الا بعد استخدام الكلوميدي أقراص وفشله في دوره

عادة بنستخدم فوستيمون أو ميريونال أولا لعدة أيام حتى نتأكد من وصول البويضة لحجمها المثالي ثم نستخدم كوريمون بعد آخر حقنة منهما بيوم واحد

طبيب ايه وظيفه كل منهم؟

الفوستيمون والميريونال

بيستخدموا في انماء وانضاج بويضة واحدة من مبيض الأنثى) ان لم تكن تنمو وتصل الى الحجم المناسب بصورة تلقائية)

أما الكوريمون

بيستخدم في تحرير هذه البويضة) خلال 32-48 ساعة من حقنه (من الكيس الذي يحتويها (Follicle) بحيث أنها تكون جاهزة للاخصاب في حالة وصول الحيوان المنوي اليها

ثم يطالب الزوجين بالجماع من اليوم السابق لتناول الكوريمون يوميا الى أن نتأكد من حدوث التبويض في خلال أيام الجماع

طبيب ايه الفرق الاساسي بين الفوستيمون والميريونال ؟

الفرق ان الفوستيمون يستخدم في حالة وجود ما يسمى Polycystic ovary syndrome

ودي حالة بيبقى ال LH مرتفع فلا يفضل اعطاءه للمريضة

وبالتالي الفوستيمون الخالي من ال LH يكون أنسب من الميريونال الذي يحتوي على ال LH



الفرق بين

Desloratadine vs. loratadine

Loratadine

cyp3a4 enzyme

Desloratadine

is the major metabolite called
descarboethoxyloratidine

Usually metabolites have a few less side effects
then the parent substance.



الفرق بين

Vitamax **VS** Vitamax Plus

(in some important ingredients)

Ingredient	Vitamax	Vitamax Plus
Folic Acid	25 mg	400 mg
Vitamin A (Retinol)	2000 U	5000 U
Iodine	50 mcg	150 mcg
Biotin <u>Its deficiency causes :</u> Hair loss (alopecia) Conjunctivitis Dermatitis	3 mcg	60 mcg
Zinc	1 mg	15 mg
Ginseng (is same in both)	40 mg	



الفرق بين اوقات استخدام مضاد الحساسيه

قبل 6 شهور بعد 6 شهور بعد سنة

فيل سنة : 1/2 معلقة ... بعد سنة : معلقة النقط : نقطة لكل كيلو

الفرق بين توبكال وسيستمك انتي فنجال الفطريات والتوبكال انتي بيوتك للبكتريا
وكيفيه الاستخدام هام جدا (هشام)

Topical antifungal agents

Polyenes

Nystatin



Azoles

Miconazole



Ketoconazole



Clotrimazole



Ticonazole



Econazole

Allylamines

Terbinafine



Systemic antifungal agents

Griseofulvin

1 tab / 10 kg

Azoles

Ketoconazole

- * Nizoral 200 -
- * Fungizole 200 -

قرص يوميا لمدة < أسبوع

Itraconazole

- * Itranox 100 -
- * Sporanox 100 -

قرصين الصبح و قرصين بالليل يوميا لمدة < أسبوع

Fluconazole

- * Flucoral 150 -
- * Diflucan 50, 150 -

كمبولتين كل اسبوع لمدة < أسبوعين

Allylamines

Terbinafine

- * Terbin 250 -
- * Lamisil 125, 250 -

قرص يوميا لمدة < أسبوع

Bacterial skin infections

R / Topical Antibiotic

↑ Potency

Gentamycin:

Garamycin oint
Farcocin cream



Fusidic acid:

Fusi
Fucidin
Fusiderm



Mupiracin:

Mupirax
Bactroban
Bactrocin



Retapamutin:

Altargo.



Neomycin

Polymyxin

Bacitracin



الفرق بين

علاج الاسهال عند الاطفال

الاسهال الفيروسي

نتيجة لبعض
الفيروسات مثل
روتا فيروس

- 1- محلول جفاف
(هيدروسيك)
كيس على 200 سم ماء سبق
غلية
ويعطى حسب الحاجة
- 2- مضاد حيوي (لو كان)
على حسب وزن وحالة الطفل
يعطى المضاد الحيوي
- 3- مضاد للقي
4- خافض للحرارة مثل سيتال او
ايبوفلام بلنس شراب
- 5- مظهر معوي مثل
دياكس او ناتازوكسيد شراب
+
سميكتا شراب او كابت شراب

الاسهال البكتيري

نتيجة لبعض البكتيريا مثل
شيجيلا
وسلمونيلا
و اي كولاي

- 1- محلول جفاف
(هيدروسيك)
كيس على 200 سم ماء سبق
غلية
ويعطى حسب الحاجة
- 2- مضاد حيوي (عائلة
الميفالوسبورين)
على حسب وزن وحالة الطفل
يعطى المضاد الحيوي
- 3- مضاد للقي حفن لو هناك
ترجيع (كورتجين) ويمكن نضيف
زنتاك حفن بتقليط الجرعة
- 4- خافض للحرارة مثل سيتال او
ايبوفلام بلنس شراب
- 5- مظهر معوي مثل
دياكس او ناتازوكسيد شراب
+
ستريبتوكين شراب

الاسهال الطفيلي

نتيجة لبعض الطفيليات
مثل

- 1- محلول جفاف
(هيدروسيك)
كيس على 200 سم ماء سبق
غلية
ويعطى حسب الحاجة
- 2- مظهر معوي مثل
امريزول او دياكس او ناتازوكسيد
شراب
- وفي بعض الاحيان نستخدم
الامريزول والدياكس معا او
الدياكس والناتازوكسيد معا

الاسهال العادي البسيط

نتيجة
- للتسنين
- بعض الادوية
- تغير لبن الاطفال

- 1- محلول جفاف
(هيدروسيك)
كيس على 200 سم ماء سبق
غلية
ويعطى حسب الحاجة
- 2- كابت مركب شراب
او
سميكتا شراب

Facebook.com/syadla.bla.hdwd

DR.AHMED EL HADY

الفرق بين

الاملاح (باختصار)

الاملاح نوعين : املاح بتترسب في وسط حامضي , ودا زي اليوريات والاكسالات
واملاح بتترسب في وسط قلوي زي املاح الفوسفات ,
اساسيات العلاج ببتعتمد على تغير وسط البول مثلا من حمضي الى قلوي ومن قلوي الى حمضي
بمعنى

ان لو عندنا املاح يوريات واكسالات واحنا عارفين انها بتترسب في وسط حمضي ,
علشان نعالجها نغير وسط البول الى قلوي :-

- 1- سيتروسيد ماغنسيوم
- 2 - كولشيسين
- 3 - بيبيرازين

وعلشان نعالج املاح الفوسفات بنغير وسط البول الى حمضي —

- 1- فيتامين سي
- 2- كرنبيري اقراص

DR/ AHMED ELHADY

FB/Syadla.bla.hdwd

الفرق بين

Cyanocobalamine	Hydroxycobalamine
أ- هذا النوع مفعوله لن يدوم طويلا لان تركيبه لکیمیائی لايتيح له الارتباط بالدم مدة طويله ب- ليس له القدره على التفاعل مع السيانييد وبالتالي ليس له دور في تقليل السموم من الجسم ت- مفعوله قصير المدى لذلك الجرعه في الحقن تكون يوم بعد يوم او كل ثلاث ايام ث- ينتج منه اقراص وجرعته قرص واحد يوميا ج- غالبا ما يكون معه فيتامينات اخرى مثل B1,B2,B6 زى نيوروفيت امبول واقراص نيوربيون امبول واقراص دلتافيت اقراص تحت اللسان فيتامين ب المركب اقراص تراى بي امبول واقراص	أ- هذا النوع ممتد المفعول لارتباط الشديديبلازما الدم ب- تركيبه الكیمیائی بيتيح ليه التفاعل مع ماده السيانييد في الدم ودى ماده بتدخل الجسم من عواد السيارات و نواتج الاحتراق وبالتالي يعمل على تصفيه الجسم من السموم ويتحول بعدها الى سيانوكوبالامين ت- مفعوله طويل وبالتالي جرعاته على مسافات متباعده غالبا كل اسبوع ث- لا ينتج منه اقراص . ج- زى : دييوفيت امبول ديبولفيكس امبول دييوفورت امبول ب ١٢ ديوت بيتولفيكس امبول

الفرق بين الادويه المستخدمه لمختلف انواع الديدان مهمه وحلوه

يتم تحديد نوع الديدان عن طريق تحليل البراز

Treatment of Trematodes & Cystodes

Worm	Drug of choice	Alternative
1 – Bilharziasis	Praziquantel 40 mg/kg single oral dose or 20 mg/kg 3 doses in one day	Mirazid (commiphora) 10mg/kg ×3-6 days
2 – Taenia solium	Praziquantel 10 mg/kg single oral dose	
3 – Taenia saginata	Praziquantel 10 mg/kg single oral dose	Niclosamide 2 g on empty stomach then saline purge
4 – Hymenolepis nana	Praziquantel 25 mg/kg single oral dose	Niclosamide 2 g after breakfast ×7 days

Treatment of Nematodes

Worm	Albendazole	flubendazole	Mebendazole	Levamisole
1 - Ascaris	400 mg single dose	100 mg × 2 × 3	100 mg × 2 × 3	150 mg single doe
2- Ankylostoma	400 mg single dose	100 mg × 2 × 3	100 mg × 2 × 3	150 mg single doe
3 - Oxyuris	400 mg single dose repeat after 2 weeks	100 mg od repeat after 2 & 4 weeks	100 mg od repeat after 2 & 4 weeks	
4 - Stroglyoids	400 mg × 2 × (3-7) repeat after 2 weeks	100 mg × 2 × 3	100 mg × 2 × 3	
5 - Trichuris	400 mg single dose	100 mg × 2 × 3	100 mg × 2 × 3	

الفرق بين الاختصارات علي علب الدواء

بعض الاختصارات الموجودة على علب الادوية

SR: مثل ناتريلكس اس ار :: SUSTAINED RELEASE

MR: مثل ديامكرون ام ار :: MODIFIED RELEASE

CR: FB/Syadla CONTROLLED RELEASE

Fort: ضعف الجرعة : مثل اركاليون و اركاليون فورت

Compound :Plus : Extra :

المادة الفعالة مضاف اليها مادة أخرى مثل البسكوبان كومبوند و وبلس وابيمول اكسترا

Tts: مثل : لزقات النيتروديرم :: TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM

DR/AHMED ELHADY FB/Syadla.bla.hdwd

الفرق بين انواع الانسولين باختصار

طاقة رقم ١

أنواع الانسولين

1-RAPID ACTING INSULINS



Glulisin



Lispro



Aspart



ONSET OF ACTION

من ١٠ الى ٣٠ دقيقة



Duration of action

من ساعة الى ٥ ساعات

BY: ETZ_TALAT

أنواع الانسولين

2-SHORT ACTING INSULINS



Onset of action

من ٢٠ دقيقة الى ساعه

Duration of action

من ٥ ساعات الى ٨ ساعات

BY: ETZ_TALAT

أنواع الانسولين

3-INTERMEDIATE ACTING INSULINS



Onset of action

من ساعه الى ساعتان

Duration of action

من ١٨ ساعة الى ٢٤ ساعة

BY: ETZ_TALAT

طقه رقم ٤

أنواع الانسولين

4-LONG ACTING INSULINS



DETEMIR



GLARGINE



Onset of action

من ٢٠ دقيقة الى ساعتين

Duration of action

من ٢٠ ساعة الى ٢٦ ساعة

BY: FTZ_TALAT



وكمان فروق

في هذا الموضوع ان شاء الله سأتناقش انواع الانسولين المختلفه وكيفيه التفريق بين كل نوع

: ولكن يجب علينا اولاً معرفه التقسيمه العامه للانسولين وهي

Rapid, Short, Intermediate, Long, Premixed

والان ندخل في الموضوع

1. rapid acting insulins

Lispro , Glulisine , Aspart

Onset of action-OAC : من ١٠ الى ٣٠ دقيقة

Duration of action-DAC : من ساعه الى ٥ ساعات

: الاسماء التجاريه في مصر

Apedra

Humalog

Novorapid flexpen



2. Short acting insulin

Regular insulin or soluble

او الانسولين المائي

الوحيد الذي يمكن استعماله عبر الوريد وهو النوع

OAC : من ٣٠ دقيقه الى ساعه

DAC : من ٥ ساعات الى ٨ ساعات

: الاسماء التجارية في مصر

Actrapid
Humulin R



3. Intermediate acting insulin

NPH or isophane

protamine واي نوع سريع المفعول عندما يمزج مع
كما سنعرف لاحقا ان شاء الله

: الاسماء التجارية

Insulatard
Humulin N



4. Long acting insulins

Glargine , Detemir

OAC : من ٣٠ دقيقه الى ساعتين :

DAC : من ٢٠ ساعه الى ٣٦ ساعه :

: الاسماء التجاريه

Lantus

Levemir



5. Premixed insulins

وفي هذا النوع يتم المزج ما بين انسولين سريع المفعول مع اخر متوسط المفعول للحصول على كلا مميزات النوعين ويشتهر هذا النوع بكتابه الرقم ٧٠/٣٠ والذي يدل على نسبه كل نوع في الخليط او ارقام اخرى كما سنفهم بعد قليل ان شاء الله

: الانواع

soluble + NPH

بنسبه ٣٠ : ٧٠

الاسماء التجاريه لهذا النوع

Mixtard , Humulin 70/30



soluble lispro + lispro protamine

ولقد اتفقتنا ان ماده البروتامين تطيل من مده تاثير الانسولين السريع المفعول
عشان الي تايبه يراجع ثاني

الاسم التجاري

Humalog mix 25

في هذا النوع النسبه تكون ٢٥ : ٧٥
وهو النوع الوحيد الذي يحمل هذه النسبه



soluble aspart + aspart protamine

: الاسم التجاري

Novomix flexpen



Dosage وبكده خلصنا جميع انواع الانسولين ويبقى فقط جزء بسيط الي هو
form

Dosage forms of Insulin

هناك ٣ اشكال صيدلانيه للانسولين وهي

Vials

Cartidges

Pre-filled syringes

هي التي تستخدم عن طريق القلم penfill او cartidges الخراطيش
اما الحقن المعبأه فمنها ما هو قابل لاعاده الاستعمال عن طريق وضع خراطيش
disposable جديده ومنها ما هو لاستعمال مره واحده فقط

penfill : الانسولين المتوفر على هيئه خراطيش

Insulatard

Actrapid

Mixtard

ومتوفر بتركيزين

30/70

50/50

Lantus

وفيه منه نوعين

Optiset

Solostar

والفرق بينهما هو نوع القلم نفسه
يعني شغل تجاري

عن رج الفيال قبل اخذ الجرعات يجب الامتناع تماما
للحيلولة دون تواجد فقاعات من الهواء والتي قد تؤثر على تركيز الانسولين في
الجرعة
ولكن يكتفي بدحرجه خفيفه للفيال على راحه اليد

ويجب ولا تحفظ داخل الفريزر ابدا جميع انواع الانسولين تحفظ داخل الثلاجه
حفظها ايضا بعيدا عن الفريزر يعني مش في اول رف من الثلاجه

والجوانب الاماميه من يفضل تغيير مكان الحقن عن طريق التناوب بين الازرع
Rotating sites of injecting و البطن الافخاذ والاجزاء العليا من الاردا ف



للحفاظ على النسيج الدهني من التأثير بالسلب
وبالتالي التأثير في جرعه الانسولين المحقونه
الحاله التي تعرف ب

Lipodystrophy

: مزج انواع مختلفه من الانسولين في نفس الحقنه

يجب علينا اولا معرفه ان هذا التصرف نادر الحدوث لتوافر انواع من الانسولين
مخلوطه وجاهزه للاستعمال

: ملحوظه هامه جدا

يحظر تماما مزج هذه الانواع من الانسولين مع اي نوع اخر -

Lente , Glargine , Levemir

: طريقه المزج

الانسولين الى (تتم عن طريق اضافته الانسولين سريع المفعول (الغير متعكر
(طويل المفعول (المعكر

النوع الثاني المعكر لنقل اننا سنحتاج الى ٢٠ وحده من 1.
نسحب هواء بعدد كاننا بنسحب دواء ولكن هنا Plunger يتم سحب يد الحقنه
وحده 20 الوحدات التي سنقوم بسحبها من الفياال الي هو في هذا المثال
يعني يتم سحب هواء بمقدار ٢٠ وحده

2. يتم اضافته الهواء الى النوع المعكر مع عدم سحب الانسولين واخراج الحقنه
فقط

3. يتم الان سحب هواء بمقدار عدد الوحدات التي سنستخدمها من الانسولين
الغير معكر

4. يتم اضافته الهواء الى النوع الغير معكر مع عدم سحب الحقنه للخارج

5. يتم قلب الفياال راسا على عقب وسحب عدد الوحدات المطلوبه من هذا النوع
الغير معكر ثم سحب الحقنه من الفياال

يجب سحب الانسولين ببطء شديد كيلا يتواجد الهواء داخل الحقنه وبالتالي (
التاثير على كميته الانسولين
(اذا تواجدت فقاعات هواء يتم دفع يد الحقنه واعاده المحاولة مره اخرى ببطء

6. يتم ادخال الحقنه داخل الفياال النوع الثاني المعكر وقلبها راسا على عقب
والسحب البطيء لعدد الوحدات المراد

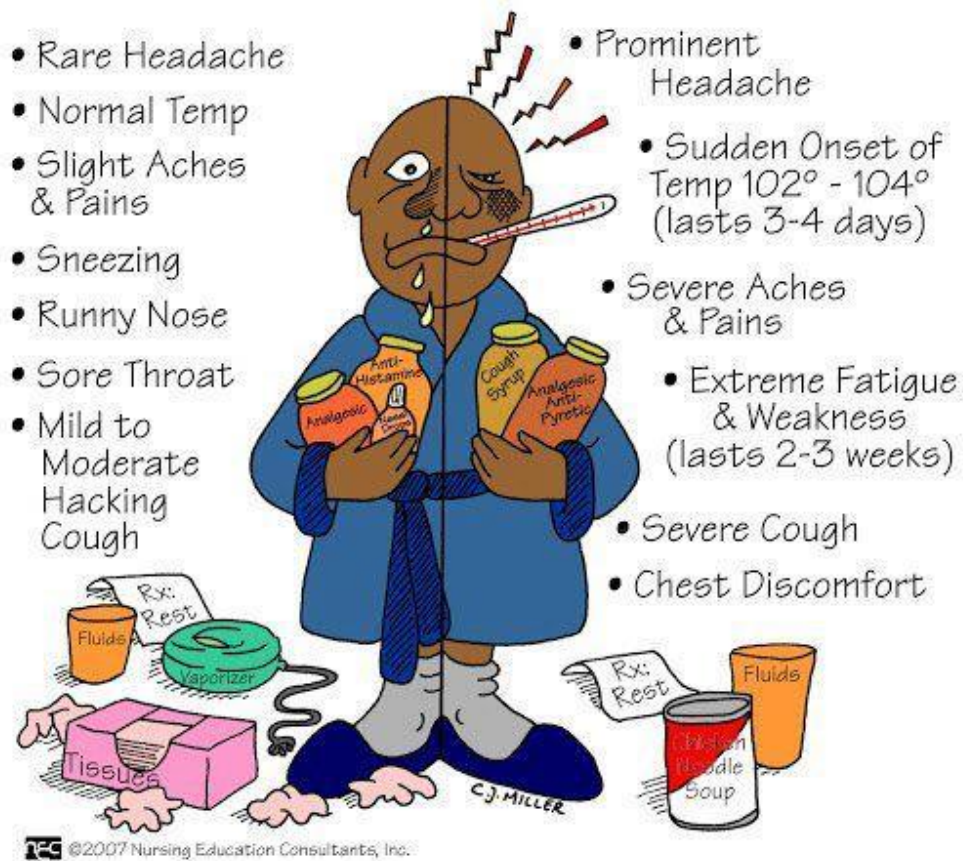
الفرق بين

How to Determine A Cold vs The Flu		
Cold	Symptoms	Flu
People with a cold will sneeze more often but not enough to be a reliable sign.	Sneezing	Many people catch the flu from sick people coughing and sneezing.
Mostly Uncommon	Headaches	High Probability
High Probability	Sore Throat	Not Common
Uncommon	Fever	High Probability
Not Usually	Chills	Probability
Minor Aches/Pains	Aches	Severe Aches/Pains
A few days	Development	Very Quickly
Mild	Tired Feeling	Severe
Hacking with mucus	Coughing	Cough/(little mucus)
Usually Common	Clogged Nose	Not Common
Mild	Chest Discomfort	Severe

f.com/Syadla.bla.hdw : لا حدود : صيانة

وكم

IS IT A COLD OR THE FLU?



الفرق بين انواع مدرات البول

Diuretics

Loop Diuretics	Potassium Sparing	Thiazides
• Furosemide (Lasix), Bumetanide (Bumex), Ethacrynic acid (Edecrin) • Torsemide (Demadex)	• Amiloride (Midamor) • Spironolactone (Aldactone) • Triamterene (Dyrenium)	• Hydrochlorothiazide (HydroDIURIL) • Chlorthalidone (Hygroton) • Chlorothiazide (Diuril) • Indapamide (Lozol) • Metolazone (Zaroxolyn)

الفرق بين المسكنات

Paracetamol:

يستخدم لارتفاع الحرارة والالم والصداع مع عدم احدث قرحة او الدم بالمعدة و هو لا يمنع الالتهابات ويمكن ان يستخدم مع الحوامل ومرضى الكبد و مرضى الكلى و الاطفال ولذلك فهو من امن المسكنات

- e.g: panadol, abimol, paramol, cetal 500 mg.
syrup, tab, drops, suppository.
Also (perfelgan or injectamol drip for IVI)
-If we add caffeine to it it increase paracetamol action
e.g.: abimol extra, panadol extra
-It is analgesic antipyretic only (it is not anti-inflammatory as it acts only in COX 3 found in CNS)
-It does not act on COX 1 found in GIT so it does not decrease PGs and so can be used without meal and with patients of peptic ulcer
- it is safe can be used with pregnant women, babies, impaired liver, kidney function patients, peptic ulcer

Diclofenac:

اكثرى المسكنات خاصة مع العمليات والعظام ومعظم انواع الالم

-very potent, effective analgesic
-can be used with children as suppository
-Cataflam k can be used with hypertension
-tab, amp, suppository, drops, packs (catafast)
-dose: 25, 50, 100 SR for adults -12.5 or 25 for children
-e.g. voltaren, cataflam, dolphin, olfen, rhumafen (1x2)
-NB. Not be used with impaired renal, liver functions

Indomethacin:

مسكن قوى و يستخدم لاصلاح بعض العيوب الخلقية بالقلب

potent analgesic. E.g. indocid, indican
used also in closure of patent ductus arteriosus

Ibuprofen:

يستخدم لارتفاع الحرارة والالم والصداع خاصة الاطفال

الفرق بين

احيانا تستخدم اقراص الخميرة لزيادة الوزن و احيانا للتخسيس
فى حالة زيادة الوزن يتم تناول من حبة الى حبتين بعد الاكل 3 مرات
اما فى حالة التخسيس فيتم تناول حبة الى حبتين قبل الاكل بساعة

جرعة اقراص الردة "BRAN TAB"

من 3-5 اقراص قبل الاكل مع شرب كمية كبيرة من الماء
تستخدم اقراص الردة احيانا للتخسيس لانها تنتفخ داخل المعدة فتعطى احساس بالشبع
كما يعالج الامساك المصاحب للريجيم ولا تعطى سعرات حرارية



الفرق بين استخدام الفنترين قبل وبعد الاكل

قبل الاكل بنص ساعه يستخدم للالتهاب والتورم
اما بعد الاكل علي طول يستخدم كمهضم
لانه به انزيمات تهضم البروتونات



الفرق بين

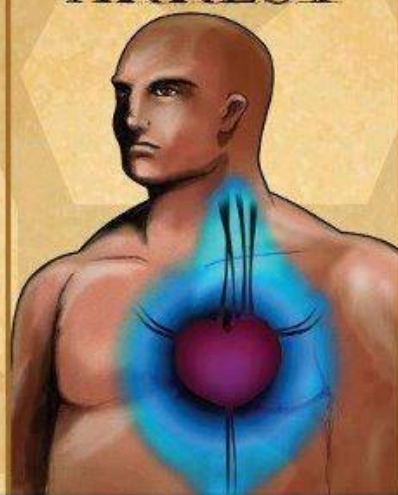
GLOBAL INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES

	Bacterial Vaginosis	Trichomonas Vaginalis	Candida Albicans
<i>Microbiology</i>	Altered vaginal flora and increased concentration of Gardnerella vaginalis	Trichomonas vaginalis a parasitic infection	Fungal infection
<i>Etiology</i>	Increased vaginal PH	Sexually transmitted	Decreased immunity
<i>Sexual transmission</i>	No. But it can appear after sexual activity	Yes	No
<i>Discharge</i>	Fishy, thin, yellow	Frothy, green	Curdy, white
<i>Symptoms</i>	Fishy odor, no itching	Itching and burning	Itching and burning
<i>PH</i>	>4.5	>4.5	Normal (<4.5)
<i>Speculum</i>	No vaginal epithelium inflammation	Strawberry cervix	Can be inflamed epithelium
<i>KOH Prep</i>	Positive Whiff test	None	Pseudohyphae seen
<i>Wet mount</i>	Clue cells. No WBCs seen	Motile trichomonads. WBCs seen	WBCs seen
<i>Treatment</i>	Metronidazole of Clindamycin	Metronidazole; treat partner also	Oral or vaginal "azole"; no need to Rx partner

www.facebook.com/doctorbhanuprakash

الفرق بين

HEART ATTACK VS CARDIAC ARREST VS STROKE


Heart Attack occurs when blood supply to the heart is **severely reduced or cut off**. Lack of oxygen can **damage the heart** and it will begin to die.

Cardiac Arrest occurs when the heart suddenly **stops beating**, preventing blood and oxygen from getting to **vital organs**.

Stroke happens when the **blood flow to the brain is interrupted** or severely limited cutting off oxygen and nutrients from brain tissue. **Brain cells start dying minutes after a stroke**.

الفرق بين انواع الالم للتشخيص

Right		Left
Gallstones Stomach Ulcer Pancreatitis	Stomach Ulcer Heartburn/ Indigestion Pancreatitis, Gallstones Epigastric hernia	Stomach Ulcer Heartburn/ Indigestion Duodenal Ulcer Biliary Colic Pancreatitis
Kidney stones Urine Infection Constipation Lumbar hernia	Pancreatitis Early Appendicitis Stomach Ulcer Inflammatory Bowel Small bowel Umbilical hernia	Kidney Stones Diverticular Disease Constipation Inflammatory bowel disease
Appendicitis Constipation Pelvic Pain (Gynae) Groin Pain (Inguinal Hernia)	Urine infection Appendicitis Diverticular disease Inflammatory bowel Pelvic pain (Gynae)	Diverticular Disease Pelvic pain (Gynae) Groin Pain (Inguinal Hernia)

الفرق بين



الكمامات الباردة



الكمامات الساخنة

استخداماتها

- التقليل من الألم
- تقليل من الانتهاكات والتورمات
- التقليل من التشنجات العضلية

- للتقليل من الألم
- زيادة مرونة الأنسجة
- تقليل من التشنجات العضلية

3-5 دقائق الأولى : تعمل على تضيق
الأوعية الدموية
بعد ذلك تتوسع الأوعية الدموية

تزيد من لزوجة الدم

تقلل من مرور السوائل العصبية
⬅ فائدة يقل الألم

تقوم بالتقليل من التشنجات العضلية من
خلال تثبيط بعض المستقبلات الحسية

توسع قطر الأوعية الدموية
⬅ فائدة تزيد تغذية المنطقة المصابة

تقلل من لزوجة الدم (تزيد سيولة الدم)

تزيد من سرعة مرور السوائل العصبية

تعمل على استرخاء العضلات وزيادة
مرونتها



موانع الاستخدام

- لا ينصح باستخدامه في بعض حالات
مشاكل الجلد و بعض مشاكل الأوعية الدموية

- يمنع استخدامها في الإصابات الحادة
والمضحية بالتهاب وتورم
- وجود مشاكل في الجلد
- أثناء استخدام أدوية مسيلات الدم

الفرق بين روائح

Upper G.T.I problems

Bad odor of mouth

1- Characteristic odor :

- * Acetone ----- Diabetes mellitus < D.M >
- * Ammonia ----- Renal failure.
- * Stool ----- Liver failure.

2- Non Characteristic odor :

غالباً بتسأل عن ثلاثة اشياء " التسوس - اللوز - الهضم "

1- التسوس :

- نعطي R.Tantum m.g معلقه كبيره على نصف كوب ماء واعمل غرغره للفم وعلى دكتور الاسنان.

2- سوء الهضم Maldigestion :

- نعالج سوء الهضم R.Digestin tab. 1*3 or R.Soasmodigestin tab. 1*3

3- اللوز tonsillitis :

المريض يفتح فمه وتضغط على اللسان بخافض لسان وتبص على اللوز تلاقى بقع بيضاء على اللوز + سخونيه + جسمه هفتان ومش قادر يصلب طولاه .

- علاجه مضاد حيوى او عمليه عند الدكتور.

* ممكن تلاقى سبب رائحة الفم كريهه اسباب اخرى بس كبيره مثل " esophageal cancer "

m.zahran

الفرق بين

Herpes simplex: الهربس

Specific:- acyclovir:-200mg 5times/d for 5d.
-cream:5times/day.

General:

- systemic**:-analgesic:NSAID in 1ry infection
- antibiotics:in2ry infection.
- topical:-gentian violet 1%:in vesicular stage.
- antibacterial cream: in crusted stage.



Chicken pox (varicella) الجدري الكاذب

- mainly symptomatic.
- antipruritic:calamine lotion.
- antihistaminics.
- antibiotic(for2ry infection).



H.zoster الهربس زoster

- acyclovir: 800mg 5times/d for 7-10d
- analgesics
- AL acetate(drying antiseptic lotion)for vesicular lesions.
- tricyclic antidepressant for post- herpetic neuralgia



الفرق بين استخدامات هذه التركيبات

فيما يستخدم؟ كستلاني .برجموت اويل ..مرهم اكتيول
للجلد او مرهم الاسود ..مرهم راسب ابيض ..روح خل
..جلسرين بوراكس .scott's oint..eusol..مس جنتيانا—

بوتاسيوم برمنجنات—صوديوم ثايوسلفات سليوشن -
كحول ٧٠% او الكحول الابيض- لبخة كاولين- مرهم
كبريت – مرهم سلسيلك – زيت البارفين- كالامين –
فاسلين — tr.benzoin co-مرهم ايودين او ايودوسبت
سليوشن

اكتيول دي مرهم اسود بيستخدم على ما اذكر لتجميع
الصديد وشد الانغلاميشن في حالة خراج الناشف
المكلع

برجاموت اويل للبهاق وساعات في ناس بتكتبه
لالوبيشيا بس مش بيحيب نتيجة فيها

مس كستلاني انتي فانجال

---- - الراسب الابيض في حالات الاكسيورس بيستخدم
علشان يموت بيض الدوده اللي بتعمل حكه في فتحه
الشرح

--- روح الخل للسنطه وعين السمكه وممكن نستعمله
بحرص جدا في حالات التينيا سيرسيناتا

--- جلسرين بوراكس بيدوب شمع الاذن

--- لبخة سكوتس بيستخدمها دكاترة العظام كانتى
اديمتس –

----الجنتيانا انتي فانجال مينلى بتستخدم في حالات
الاورال كانديديسي

هى الجنتيانا ممكن تتبلع عادى ولا على الفم من بره؟

عادی ممکن تتبلع بس بكميات قليلة جدا -- لما تیجی
تدیها لحد تقوليله یحط نقطتین علی طرف اللسان وهی
هتفرش لوحدهات

اه الايوسول نسیناه -- ده محلول انتی سیبتک توبکال
بوتاسیوم برمنجنات یستخدم کمطهر للجلد او الجسم
بتركزات مختلفه الوش مثلا فی حمو النيل ۱-۸۰۰۰ اما
الجلد الثاني ممکن ۱-۵۰۰۰ ویستخدم لازاله القشره من
علي الحبوب قبل الانتي بیوتک دهان علشان مفعوله یزید

صودیوم ثایو سلفات سلیوشن یستخدم کا انتی فنجال
مع المراهم بتاع الفنجل لتینا الملونه للجلد اللي بتبقي
عامله بقع بیضه فی الجلد مس للجلد قبل المراهم

الکحول یستخدم مطهر وانتی سیبتک للسره للطفل
المولود دهان السره بواسطه قطنه حتی تقع السره
ونکمل یومبعديها برضو دهان او ممکن تطهر بیه لما تجي
تقیس سکر لحد

لبخه کاولین تستخدم للداممل والخراریج علشان تسحب
انفلامشین والصدید تسویه یعنی علشان نصفیه ونضع
عليه المضاد الحيوي

مرهم کبریت یستخدم للجرب وحب الشباب

مرهم سلسیلک لازله الجلد الميت والسنت

کالامین ملطف ومطهر لحمو النيل والحساسیه الجسم

زیت بارفین کمسهل

Tr.benzoin coتستخدم توبکال کمطهر او انهالشین فی
مياه بتغلي وتشمها للکحه الناشفه والتهاب جیوب انفيه

وهي والبيوكربونات ممكن تستنشق بيها في التهاب
جيوب الانف

فاسلين يستخدم لتشقق الجلد والقدمين ومرطب
ويستخدم دهان حول عين السمكة عند استخدام ادويه
التنقيط للحفاظ علي الجلد

مرهم ايودين وايودسبت سليوشن كمطهر للجلد والجروح

الفرق بين



DR/ASHRAF REDA

Items	Hyperglycemic coma	Hypoglycemic coma
Mouth odour	Acetone-like odour	Normal
Urination rate	Increased rate	Normal
Breathing rate	Deep & rapid	Normal
Pulse	Weak	Rapid
Skin	Dry and warm	Wet due to sweating
Other signs	• Thirst • General weakness • Loss of appetite	• Difficulty of concentrating • Difficulty of talking • Blurred vision • Agitation
State after sugar intake	Not improved	Improved
Serious degree	Serious	More serious
Treatment strategy	1- I.V fluids to correct the body dehydration 2-I.V insulin (Actrapid)	Take 15 grams of carbohydrate (glucose tablets or juice or honey)
Prepared by Ashraf Kareem Awad Faculty of Pharmacy-Mansoura University- Medicinal Chemistry Department		

الاعراض	غيبوبة السكر المرتفع	غيبوبة السكر المنخفض
الفم والجلد	جفاف الفم (واحساس بالعطش) وجفاف الجلد	زيادة في التعرق
رائحة الفم	رائحة الاسيتون ((التفاح الفاسد))	طبيعية
الحركة	لا يوجد رعشة	رعشة ورجفة وشعور بالتعب
الوعى	فاقدان تدريجى للوعى	فقدان سريع للوعى ،
النبض	سريع وضعيف	سريع وقوى
التنفس	سريع وقصير (نهجان)	تنفس طبيعى
كيفية التشخيص	قياس السكر ((فى الغالب بيدي اعلى من ٦٠٠))	قياس السكر ((اقل من ٥٠))
الاسعافات الاولى)) اعمل مايمكن ان تنقذ به حياته وبعدها اتصل بالاسعاف))	انسولين مائى او انسولين تحت الجلد HADY	سكريات بالفم ان لم يكن فاقد الوعى ويستطيع البلع ، او جلوكوز وريدى ان استطعت

الفرق بين

Items	Diclofenac sodium	Diclofenac potassium
Water solubility	Less water soluble	more water soluble
Absorption	Slow absorption	Rapid absorption
Onset of action	Delayed onset of action	Rapid onset of action
Use for pain	Chronic pain	Acute pain
Use for hypertensive patients	Less preferred	More preferred
Use for heart failure patients	More preferred	Less preferred
Examples	Voltaren - Rhemafen	Cataflam - Rapidus
Prepared by Ashraf Kareem Awad		
Faculty of Pharmacy- Mansoura University- Medicinal Chemistry Department		

الفرق بين

١ استخدام الخيط السني

أقطع من الخيط السني ما مقداره ٢٥ سم ثم لف طرفيه على الأصبعين الوسطيين من يدك كما في الصورة

١

استخدم الخيط السني لتنظيف ما بين الأسنان كما في الصورة

٢

أدخل الخيط بحيث يكون ملاصقاً لسطح السن وقسم بتحريك الخيط برفق حتى لا تخرج اللثة

٣

٢ تنظيف القواطع العلوية والسفلية ضع الفرشاة كما في الشكل ثم حركها الى الخارج

١

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

٩

١٠

١١

١٢

١٣

١٤

١٥

١٦

١٧

١٨

١٩

٢٠

٢١

٢٢

٢٣

٢٤

٢٥

٢٦

٢٧

٢٨

٢٩

٣٠

٣١

٣٢

٣٣

٣٤

٣٥

٣٦

٣٧

٣٨

٣٩

٤٠

٤١

٤٢

٤٣

٤٤

٤٥

٤٦

٤٧

٤٨

٤٩

٥٠

٥١

٥٢

٥٣

٥٤

٥٥

٥٦

٥٧

٥٨

٥٩

٦٠

٦١

٦٢

٦٣

٦٤

٦٥

٦٦

٦٧

٦٨

٦٩

٧٠

٧١

٧٢

٧٣

٧٤

٧٥

٧٦

٧٧

٧٨

٧٩

٨٠

٨١

٨٢

٨٣

٨٤

٨٥

٨٦

٨٧

٨٨

٨٩

٩٠

٩١

٩٢

٩٣

٩٤

٩٥

٩٦

٩٧

٩٨

٩٩

١٠٠

٣ كيف تحافظ على أسنانك

أولاً: استخدام الفرشاة

١

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

٩

١٠

١١

١٢

١٣

١٤

١٥

١٦

١٧

١٨

١٩

٢٠

٢١

٢٢

٢٣

٢٤

٢٥

٢٦

٢٧

٢٨

٢٩

٣٠

٣١

٣٢

٣٣

٣٤

٣٥

٣٦

٣٧

٣٨

٣٩

٤٠

٤١

٤٢

٤٣

٤٤

٤٥

٤٦

٤٧

٤٨

٤٩

٥٠

٥١

٥٢

٥٣

٥٤

٥٥

٥٦

٥٧

٥٨

٥٩

٦٠

٦١

٦٢

٦٣

٦٤

٦٥

٦٦

٦٧

٦٨

٦٩

٧٠

٧١

٧٢

٧٣

٧٤

٧٥

٧٦

٧٧

٧٨

٧٩

٨٠

٨١

٨٢

٨٣

٨٤

٨٥

٨٦

٨٧

٨٨

٨٩

٩٠

٩١

٩٢

٩٣

٩٤

٩٥

٩٦

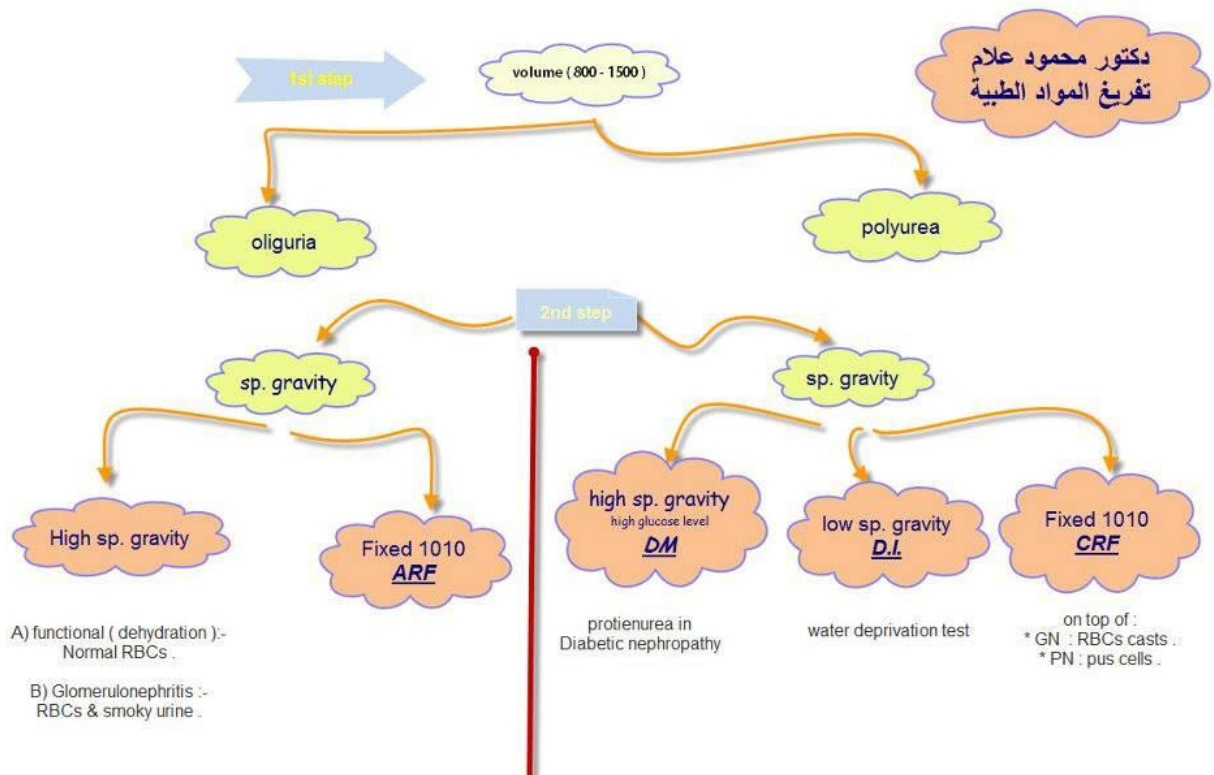
٩٧

٩٨

٩٩

١٠٠

الفرق بين



الفرق بين استخدام المضاد الحيوي في الكبير والاطفال

Disease	Pediatrics.Ab	Adult Ab
Strept pharyngitis 1-in strept pharyngitis start with vials then continue with susp or tab of different group	1-1 st g. cephalosporins 2-Ampicillin sulbactam 3-Amoxicillin clavulanic 4-macrolides	1-amoxicillin flucloxacillin- unictam(ampicilin) 2-1 st g. cephalosporins 3-penicillins
Acute otitis media	1-ampicillin sulbactam 2-amoxicillin clavulanic 3-1 st g. cephalosporins	1-amoxicillin flucloxacillin 2-amoxicillin clavulanic 3-2 nd g. cephalosporins
sinusitis		1-levofloxacin 2-amoxicillin clavulanic 3-macrolides
Bronchitis 2-the best Ab for bronchitis is azithromycin	1-azithromycin 2-amoxicillin clavulanic	1-azithromycin 2-levofloxacin 3- amoxicillin clavulanic
bronchiolitis	1-amoxicillin clavulanic 2-macrolides +/- cefotax vial	
pneumonia	hospitalization	Home managed cases : 3 rd g. cephalosporins + amoxicillin clavulanic +/- gentamycin. Hospitalization cases: hospitalization
GE(Gastro Enteritis)	1-amoxicillin clavulanic 2-macrolides +/- cefotax vial	1-quinolones 2- amoxicillin clavulanic +/-cefotax vial
UTIs(urinary tract infections) 3-the best Ab for GE and UTIs is ciprofloxacin	1-amoxicillin clavulanic 2-macrolides +/- cefotax vial	1-quinolones 2- amoxicillin clavulanic +/-cefotax vial

هشام فكري

الفرق بين



تعرفوا ان الاتنين كورتيزون D.V.S وبتاديرم فيه بيتا ميثازون والآخر
فيه ديكسا ميثازون ويستخدموا للالام والحساسيه بس الفرق بين المادتين
ان بيتاميثازون فيها مجموعه ميثل بيتا تخليها topical افضل اما ديكسا
فيها مجموعه الميثل الفا وتخليها تبقي systemic افضل وباقي
structure بعض وان الاصل الميثل وضعت لتزود الفاعليه للاتنين
وتقلل عيب salt retention

الفرق بين

[illegible]

**ان امبولات ال Depovit B12 لا تستخدم للحامل ولا للاطفال ولا للرضع
طبيب اية السبب ??**

طبيب اية المشكلة .. المشكلة ان ال bezyal alcohol المفروض انه لما بيدخل الجسم بيتحول ل benzaldhyde ثم benzoic acid بفعل ال alcohol dehydrogenase enzyme وبعد كدة ال benzoic acid يحصله conjugation بال glycine ويكون hippuric acid ودة ملهوش خطورة وبيخرج من الجسم

عند الحامل ال metabolism of alcohol عموما بيقبل ولذلك ممنوع عن الحامل
نهائي تناول الكحوليات لان بيحصلها accumulation وبالتالي تسبب مشاكل
للجنين

وبالنسبة للرضع والاطفال يكون عندهم immature liver and kidney
فمقدروش يتخلصوا من ال alcohol وبالتالي يسبب مشاكل كثير منها ال
gasping respirations

الحل ممكن نستخدم Biovit 12 amp

الفرق بين

Headaches	
	Tension Pain experienced as a squeezing band around the head
	Sinus Pain behind browbone and/or cheekbones
	Cluster Pain localized in one eye
	Migraine Typical signs are pain, nausea and altered vision

الفرق بين

الحاله	الاسباب	العلاج
وجود دم في البول	تكون الحصوات-الاصابه بالبلهارسيا او الدرن او التهابات الكلية والمثانة-سيولة الدم والانيميا المنجليه-استخدام ادوية مائه لتجلط الدم	علاج المسببات لوجود الدم- استخدام مطهرات لمجري البول(يوفامين)
وجود صديد في البول	نتيجة وجود بكتيريا او ميكروب ينتج عنها تنبيه المناعه لانتاج مضادات للبكتيرياالصديد = افرازات المناعه + البكتيريا الميتة	استخدام مضاد حيوى (رانسيف) شرب ماء
وجود زلال في البول (بروتين)	ادويه مثل ادوية الروماتيزم-التهاب الكلية- ارتفاع نسبة السكر- ارتفاع ضغط الدم	علاج المسبب لوجود البروتين فى البول

الفرق بين

Alternative Administration Techniques for Proton Pump Inhibitors

Product	Alternative Administration Technique
Omeprazole (Prilosec)	- Open capsules; mix with applesauce/juice - Simplified omeprazole suspension; contents dissolved in bicarbonate (NG/OG)
Esomeprazole (Nexium)	Open esomeprazole capsules and mix with 60 mL of water by NG tube or dissolve oral suspension in 15 mL of water and administer by NG tube; IV bolus or continuous infusion
Zegerid	Zegerid mix packet with 20 mL of water in syringe (NG)
Lansoprazole (Prevacid)	- Open capsules; mix with applesauce, ENSURE, cottage cheese, pudding, yogurt, or strained pears or 60 mL of tomato/orange/apple juice - Open capsules + 40 mL of apple juice (NG/OG) - Simplified lansoprazole suspension; contents dissolved in bicarbonate (NG/OG) - DO NOT use oral suspension for NG/OG; mix packet with 30 mL of water and swallow - Orally disintegrating tablet by oral syringe: Use 4 mL for 15 mg or 10 mL for 30 mg - Orally disintegrating tablet by NG tube (> 8 French): Same preparation as for oral syringe
Rabeprazole (AcipHex)	DO NOT CRUSH
Pantoprazole (Protonix)	- DO NOT CRUSH - IV (bolus or continuous infusion) - Pantoprazole suspension (bicarbonate) (Am J Health Syst Pharm 2003;60:1324-9)
Dexlansoprazole (Dexilant)	Open capsules and sprinkle on applesauce

IV = intravenous; NG = nasogastric; OG = orogastric.

الفرق بين



Best Heart

مقارنة بين المرهم ointment وبين الكريم cream ؟ _ .

.....

أولاً: من حيث التركيب:

«المرهم قاعدته: زيتية، أي دهنية . زي فازلين أو لانولين. والقاعدة يعني المادة التي تعطيه قوامه ويذاب فيها المادة الفعالة.

«الكريم قاعدته :مائية. وينحضرها بخلط مادة قلوية زي NaOH مع حمض دهني غير مشبع .

.....

ثانياً: من حيث الاستخدام:

«المرهم: يستخدم في حالة الجلد الجاف.

«الكريم: في حالة الجلد الرطب زي الوجه كده.

.....

ثالثاً: الامتصاص:

«المرهم امتصاصه اسرع

«الكريم يزول بالماء بسهولة لذلك يفضل استخدامه للوجه.

.....

See Translation

Like · Comment · Follow Post · 8 minutes ago via mobile

الفرق بين



صيادلة بلا حدود : [.com/Syadla.bla.hdwd](https://www.facebook.com/Syadla.bla.hdwd)

كل يوم معلومة اكلينيكية

أيهما اخطر

Hypoglycemia, Hyperglycemia



Hypoglycemia

1. Brain will damage after 20 minutes
2. There is blood brain barrier (BBB) which will prevent high concentration of glucose to pass.

That is why hyperglycemia not so dangerous as hypoglycemia.

علشان كده لما حد يغمى عليه وتعرف انو بيتعالج من السكر اول حاجه بتعملها انك تديلو اى حاجه مسكره لان حتى لو افترضنا ان سكره عالي مش هي فرق معاك علشان اهم حاجه عندك هيا المخ

Dr.SheFo000Z

الفرق بين



Hydrocortisone

- glucocorticoids with 1 mineralocorticoid potency
- Hydrocortisone is the pharmaceutical term for cortisol



Dexamethasone

- synthetic glucocorticoids with 0 mineralocorticoid potency
- 26.6 times more potent than the naturally occurring hormone cortisol
- 6.6 times more potent than prednisone
- 40 to 50 times more potent than hydrocortisone
- longer-acting than hydrocortisone, 18 to 24 hours



Prednisone

- synthetic glucocorticoids with 0.8 mineralocorticoid potency
- 4 to 5 times more potent than hydrocortisone
- longer-acting than hydrocortisone, 12 hours or more

الفرق بين



Sunscreen للوقاية من أشعة الشمس

R / Luna 35 lotion

applied 15 minutes before exposure to sun

Exposure to the sun several times daily or many days without using sunscreen may result in sun burn or severe damage to the skin.

Sunscreen للوقاية من أشعة الشمس

في الأطفال أو الكبار عند التعرض للشمس لمجرد ساعات قليلة

R / Nivea 4 or luna 7

the number 7 means it gives sunprotection to the skin 7 times the normal skin.

Dri Rasha Hany

الفرق بين

**Histamine
(H1)
Blockers**

- Treat or prevent symptoms of allergic reaction
- Chlorpheniramine (Allerfin®)

**Histamine
(H2)
Blockers**

- Decreasing HCL production
- Ranitidine (Zantac®), Famotidine (Famodar®)

**Proton Pump
Inhibitors
(PPIs)**

- long-lasting reduction of gastric acid production
- Omeprazole (Losec®), Esomeprazole (Nexium®)

 [.com/Syadla.bla.hdwd](https://www.facebook.com/Syadla.bla.hdwd) : صيادلة بلا حدود

الفرق بين

أدوية تؤخذ قبل الولادة

كورتيزون :: يستخدم قبل الولادة بأيام لأسباب منها

1- لما المية الى حولين الجنين تقل

2- يعمل على اكتمال تكوين رئة الجنين , بحيث انه يحفز الزفير عند الجنين فيمنع التصاقها

3- يمنع انسداد القنوات الشريانية للجنين .

FB/Syadla.bla.hdwd

البرمبران (ميتاكلوبراميد) :: يستخدم قبل الولادة

لان اكتشف مؤخرا انه يعمل على توسيق عنق الرحم.

دايسنون (ايتامثيلات) :: يستخدم في اواخر الشهر التاسع

ودورة يبقى Prevention of intraventricular hemorrhage in preterm infants

DR/ AHMED ELHADY

FB/Syadla.bla.hdwd

الفرق بين الفورات المختلفه

يمكن تقسيم الفورات الخاصة بالمسالك البولية الى أربع مجموعات رئيسية

الأولى

خاصة بأملاح اليورات وأشهرها

Urosolvin eff

Urivin eff

ur aid eff

Uricol plus eff

وتحتوي على نفس التركيبة تقريبا

خاصة بأملاح الأوكسالات

وكلها تحتوي على سترات الماغنيسيوم

وأشهرها

citrocid mg eff

epimag eff

jedcomag eff

**يتبقى مجموعتين يحدث فيهما اللبس أو التداخل الاكبر
وهما**

المجموعة الخاصة بالتهابات المسالك البولية

وأشهرها

coli urinal eff

renal-s eff

uricol eff

jedcorene eff

وأخير ا المجموعة الخاصة باذابة حصوات المسالك البولية

وأشهرها

kellagon eff

Proximol eff

ملحوظات:

**1-قد تتعدى الفوارت الخاصة بالتهابات المسالك البولية
وظيفتها لتنظيف اليها اذابة حصوات اليورات البسيطة**

**2-لا تغني فوارات التهابات المسالك البولية عن اضافة
العلاج المناسب**

3-يخطأ الكثير من الأطباء في علاج زيادة أملاح الفوسفات

فيستخدمون نفس علاج أملاح اليورات

ولكن يجب أن نعلم أن ترسب أملاح الفوسفات في البول
هو دلالة على أن البول قلوي رغم أن البول الطبيعي
حامضي

وبالتالي يكون علاج هذا النوع من الأملاح عن طريق

Acidification of urine

by Vitamin c

either

cevarol tab 3 times daily

or

vitacid c eff tab

2-3 times daily

4-ملاحظة مهمة : اليوريكول فوار

خاص بالتهابات المسالك البولية

أما اليوريكول بلاس فوار

فهو خاص بعلاج النقرس وزيادة أملاح اليورات في البول

الفرق بين

الفرق بين المغص الكلوي والزايده:

1.المغص الكلوي:

المريض ماسك جنبه يمين أو شمال ناحية الظهر ، في تنميل في رجله ناحية المغص ، حرقان في البول ،
علاجه : بوسكوبان ولو في ترجيع برمبران
...ولو المغص في الجنب اليمين نوصفله (Spasmofen)
لو في الجنب الشمال (Adolor) ويكشف عشان يتأكد إن مافيش حصوات

2.الزايده :

المريض ماسك جنبه اليمين لكن من أدام تتأكد بالآتي:
-تخليه يتني رجله ال ناحية الوجة وانت ضاغط ع منطقه الألم هتلاقيه بيتوجع أكثر
-هتخليه يكح وانت ضاغط ع منطقة الألم هتلاقيه بيتوجع أكثر
-أهم حاجه اسمها (Rebound Tenderness) في الجنب اليمين بمعني هتضغط
ع منطقة الألم المريض مش هيحس بحاجه ولما تيجي تشيل إيدك من ع منطقة الالم
مره واحده هتلاقيه بيتنفض من ع السرير من الألم .
علاجها:

-بوسكوبان

500 -سم محلول ملح

-لو في ترجيع ودا غالبا بديه برمبران

بعد نص ساعه تبدأ تعمل الاختبارات ال فانت دي تاني لو مارحتش بيبقي دي أكيد
زايده ولازم عمليه

الفرق بين

انواع الكحه المختلفه والجروب المختلف المستخدمه في العلاج باختصار

There are three types of cough:

- * dry (irritating and non-productive)***
- * chesty with production of mucus***
- * chesty but non-productive (no mucus is produced but there is a feeling of 'tightness' or wheezing resulting from congestion of the bronchial airways).***

Product choice depends on the type of cough. The active ingredients of cough remedies fall into four main categories:

- * suppressants for dry, irritating coughs***
- * expectorants for chesty, productive coughs***
- * decongestants for chesty, non-productive coughs***
- * demulcents to soothe any kind of cough***

***1-Treatment of dry, irritating coughs – suppressants
(antitussives)***

Two classes of compound – opioids and antihistamines – are used as antitussives in cough preparations.

Compounds available

- * dextromethorphan.***

2-Treatment of chesty, productive coughs – expectorants

(Mucolytic , expectorants , bronchodilators , anti-histaminic)

◆Compounds available

**** guaifenesin >>>>> expectorant***

**** ammonium chloride >>>>>dissolve thick sputum***

**** Theophylline >>> bronchodilator***

****Ambroxol >>>>> mucolytic***

****Acetylcystiene >>> mucolytic***

****oxomemazine >>> anti-histaminic***

3-Treatment of chesty, non-productive coughs Decongestants

◆Compounds from two groups are used as decongestants and bronchodilators in cough remedies: sympathomimetics and a methylxanthine (theophylline).

◆ Sympathomimetics

Compounds available are:

**** pseudoephedrine***

الفرق بين انواع الانميا وعلاجها

- MCV

وهو عبارة عن نسبة

Hct

الي

RBCs

النسبة الطبيعية هي من 80 الي 100

في حالة انخفاض

MCV

مؤشر الي أن

microcytic ——— RBCs

مثلا يحدث في حالة نقص الحديد

أما في حالة زيادة

MCV

مؤشر الي أن

RBCs

macrocytic ———

مثلا يحدث في حالة نقص فيتامين

B12

وحمض الفوليك

ملحوظة

هذا التحليل اكثر تخصص من

HB

حيث أنه يدل علي نوع الانيميا كما ذكر

أعلي

اما في حالة نقص الحديد فيتم العلاج بأملاح الحديد

يا اما عن طريق الفم

ferrous sulfate

ferrous fumarate

ferrous gluconate

ولا يستخدم

ferric

في علاج الانيميا لانه ضعيف جداا في

الامتصاص فهو اضعف بكثير من

FERROUS

كما ان

ferrous

يتم امتصاص %25 منه

كما أن احتياج الحديد اليومي لعلاج الانيميا من 50 الي 100 مليجرام يوميا

(ما يتم امتصاصه)

لذلك نحن نحتاج 200 الي 400 مليجرام حديد يوميا) يتم امتصاص % 25 فقط)

كما أنه يتم علاج الانيميا الي أن نصل الي نسبة الهيموجلوبين الطبيعية ومن

الضروري استمرار العلاج لفترة لا تقل عن 3 الي 6 شهور بعد الوصول

الي النسبة الطبيعية علشان نعالج بردو نقص الحديد المخزن وبالتالي تقليل عودة

الانيميا مرة اخري

اخذين في الاعتبار ان الحديد بيعمل مشاكل كثيرة علي

GIT

ولكن من المشهور
انه يعمل امساك ولكن ايضا الحديد يسبب اسهال
اقل املاح الحديد اثارا جانبية هو

SULFATE

علي هيئة

ferrous sulfate

وايضا اقوي مفعول هو

ferrous sulfate

كأعلي امتصاص

ملحوظة كمان الكبسولات الي عل هيئة

sustained release

مافيش أي

فايدة منها ولا تقدم أي شيء وينتج عنها نقص الحديد المستخدم ولكنها اقل في
الاثار الجانبية ولكن بدون فائدة
او عن طريق الحقن

.....

ولا نلجأ للحقن الا اذا لم تجدي الحبوب نفعا
ويوجد لدينا نوعين من

sodium ferric gluconate complex in sucrose
and

iron dextran

ولكن يفضل استخدام

sodium ferric gluconate

عن

dextran حيث انه

اقل حدوثا للـ

anaphylactic reaction

كما أنه أكثر أماناً وأقل حدوثاً

للاثار الجانبية

أما في حالة

نقص فيتامين

B12

أحد أسباب حدوث الـ

megaloblastic anemia

يتم تعويض الجسم بـ فيتامين

B12

علي هيئة حقن

حيث ان الانسان يحتاج الي

2mcg

يومية من فيتامين

B12

كما أنه يتم تخزين الزائد عن حاجة الجسم في الكبد حيث يستطيع تخزين من

3000الى

5000

Mmcg

من فيتامين

B12

لذلك الانسان الطبيعي يحتاج الي خمس سنين علي الأقل لحدوث هذا النقص

حتي ينفذ المخزون الكلي من الكبد وهذا أكثر حدوثاً في مريض الكبد

او في الانسان النباتي) الي مش بياكل ولا اللحمه ولا البيض (

اسعار اللحمه دي كله حيجه له نقص فيتامين B12 وكمان حمض الفوليك) ابتسامة خفيفة)

ملحوظة يوجد فيتامين

B12

علي هيئة

cyanocobalamin

و

hydroxocobalamin

ولكن يفضل الاخير بفضل قوة ارتباطه
بالبلازما وبالتالي طول مفعوله في البلازما
الجرعة تتم بأعطاء من

100 الي 1000mcg

من فيتامين

B12

يوم بعد يوم

لمدة 1 — 2 اسبوع علشان اعوض المخزون) يعني دا حبيقي بمثابة جرعة
لتعويض المخزون الذي نفذ (ثم 100 الي 1000mcg شهريا

أما في حالة

نقص

folic acid

وبردو دا بينتج عنه

megaloblastic anemia

وبتكون المرأة الحامل اكثر عرضة حيث احتياجتها اليومية بتزيد من الفوليك
اسيد تصل الي

300

الي

400mcg

يوميا

وأن الكبد يستطيع أن يخزن من 5 الي 20

مليجرام

من حمض الفوليك لذلك تنتج

megaloblastic anemia

من بعد توقف الانسان عن تناول الفوليك اسيد
من فترة شهر الي 6 شهور
هناك عوامل اخري تؤدي الي نقص حمض الفوليك كأستعمال ادوية مثل

methotrexate

أو

trimethoprim

ولكن الاخير تأثيره ضعيف جداا علي
حمض الفوليك

ممکن

renal dialysis

تؤدي الي نقص كل من الفوليك اسيد وفيتامين

B12

نتيجة التخلص منهم في هذه العملية

5- mean cell hemoglobin concentration (MCHbC)

Hb X 100

—————MCHbC =

—————

Hct

النسبة الطبيعية للـ

MCHbC من 31 الي 37

في حالة نقصان

MCHbC هذا يدل علي

hypochromia (pale RBCs resulting from decreased Hb
(*****)

مثلا يحدث في حالة نقص الحديد

6- the reticulocyte count

ودا بيقيس كرات الدم الغير ناضجة

provides a measure of immature RBCs

والخلايا الغير ناضجة دي تسمى

reticulocyte

وبالتالي الاختبار دا بيعرفني مقدار كرات الدم الحمراء الغير ناضجة التي ينتجها

bone marrow

النسبة الطبيعية للـ **reticulocyte**

من 0.1 % الي 2.4 %

total RBCs

في حالة زيادة **reticulocyte**

هذا يحدث في حالة فقدان الدم الشديد

او

hemolytic anemia

او في حالة نقص الحديد لكل من الفوليك اسيد وفيتامين

بي 12 والحديد

أما في حالة نقصان

reticulocyte

غالبا يكون

a drug induced aplastic anemia

7-erythrocyte sedimentation rate (ESR

النسب الطبيعية بتكون الاتي

الرجال من 0 الي 20mm\hr

النساء من 0 الي 30mm\hr

وطبعا بيزيد ESR في حالة العدوي

increase in acute or chronic infection ,tissue necrosis

,and rheumatoid collagen disease

وطبعا انا اعتمد علي التحليل دا في الاتي فقط لانه مش مخصص لاي عدوي

يأما عاوز اعرف العلاج بتاعي بيجيب نتيجة والالتهابات بتقل ولا لا

او اني افرق بين

angina pectoris

في الحالة دي ESR بيكون في القيم الطبيعية بتاعته

و

myocardial infarction

ودي بيكون ESR

علي عن الطبيعي

والمرضين دول بيكونو ليهم نفس الاعراض

الفرق بين كل ما يتعلق بمرض السكر وفروقه

Diabetes mellitus

Type 1 ► insulin-dependent diabetes mellitus	Type 2 ► non insulin-dependent diabetes mellitus
Occurs as a result of a deficiency of insulin following autoimmune destruction of pancreatic beta cells	is due to reduced secretion of insulin or to peripheral resistance to the action of insulin or to a combination of both

gestational diabetes ► occurs when pregnant women without a previous diagnosis of diabetes develop

a high blood glucose level. It may precede development of type 2 DM.

Other forms of diabetes mellitus include ► congenital diabetes, which is due to genetic defects of insulin secretion, cystic fibrosis-related diabetes, steroid diabetes induced by high doses of glucocorticoids, and several forms of monogenic diabetes.

تحليل سكر الصائم (Fasting Blood Glucose)

يجرى هذا التحليل على المريض بحيث يكون صائما من ٨ إلى ١٢ ساعة
علما بأن المستوى الطبيعي للسكر في الدم يتراوح ما بين ٧٠ إلى ١١٠ مجم لكل ١٠٠ مل لتر دم ، فإذا زادت النسبة عن ١٢٠ فهذا مؤشر لحدوث الإصابة بالسكر في المستقبل ، و إذا تجاوزت ١٣٠ فهذا يعتبر مريضا بالسكر ، و يتم التأكد من ذلك بإعادة التحليل لفترتين أو ثلاث فترات متتالية على الأقل بفواصل أسبوع بين كل قياس

تحليل السكر بعد ساعتين من الأكل (Post Prandial Blood Glucose)

يتم هذا التحليل على المريض بعد وجبة طبيعية (أو تناول ٧٥ جرام جلوكوز) ثم نقيس له السكر في الدم بعد ساعتين من الأكل ، و فائدة هذا

التحليل أنه يعطينا فكرة عن مستقبل حدوث مرض السكر عند هذا المريض و هل سوف سيحتاج إلى تحليل منحنى السكر أم لا فإذا تجاوزت النسبة ١٤٠ مجم بعد ساعتين من الأكل فهذا يدل على أن هناك خللا في عودة السكر إلى مستواه الطبيعي

الهيموجلوبين السكري (Glycosylated Haemoglobin - Hb A1c)

هناك أنواع عديدة من الهيموجلوبين و لكن ما يهمنا هو النوع : A1c لأنه يتميز بارتباطه مع الجلوكوز نسبة ارتباط الجلوكوز بالهيموجلوبين يعتمد على مستواه في الدم ، فكلما زادت نسبة الجلوكوز ازدادت نسبة (Hb A1c) ، و لكن هذا الارتباط يتم ببطء و ينفك ببطء ، و لا تتأثر نسبة السكر المحمولة عليه بالوجبات الغذائية و يعطينا مؤشرا عن نسبة السكر في الدم في خلال فترة حياة كريات الدم الحمراء و هي حوالي ١٢٠ يوما و نسبته الطبيعية تتراوح ما بين ٥ إلى ٨ ٪ و يزداد في مرض السكر في حالة عدم الانتظام في العلاج ، و كذلك في مرض السكر من النوع الأول إذا كان المريض في حاجة إلى زيادة جرعة الأنسولين

Insulins

Short -acting	Intermediate – acting	Long – acting
regular insulin Insulin aspart Insulin glulisine Insulin lispro	Isophane insulin Biphasic insulin aspart Biphasic insulin lispro Biphasic isophane insulin	Insulin detemir Insulin glargine Insulin zinc suspension Protamine zinc insulin
They are available alone and in the form of combinations		

Options for combination therapy

Sulphonylurea +	Biguanide +	Triple combination therapy
Biguanides or Thiazolidinediones or α -glucosidase inhibitors	Meglitinides or Thiazolidinediones or α -glucosidase inhibitors	Sulphonylurea + Biguanides + Thiazolidinediones Sulphonylurea + Biguanides + α -glucosidase inhibitors

if therapeutic goals are not met using the above combinations, switch to insulin +/-oral agent

Duration of actions

Glibenclamide	18 hrs
Glimepiride	12- 24
Glipizide	10-16
Nateglinide	2
Repaglinide	2
Metformin	6
Pioglitazone	>24
Acarbose	6

Oral hypoglycemic drugs

drug	mechanism	Effect on plasma insulin	Risk of hypoglycemia	Side effects
Sulfonylureas Glibenclamide ► (Daonil) ^R Gliclazide ► (diamicon) ^R Glipizide ► (Minidiab) ^R Glimepiride ► (Amaryl) ^R	Stimulate the release of insulin ► Sulfonylureas should be avoided or a reduced dose should be used in severe hepatic impairment	↑	Yes	Hypoglycemia; weight gain ; nausea; skin rash ► Sulfonylureas should be used with care in those with mild to moderate renal impairment

Meglitinides Repaglinide ► (Novonorm) ^R Nateglinide ► (Starlix) ^R	Stimulate the release of insulin	↑	Yes rarely	hypoglycemia; weight gain; nausea; back pain; headache
Biguanides Metformin ► (Cidophage) ^R Hepatic impairment ≈ withdraw if tissue hypoxia likely	Inhibit the release of glucose from the liver; improve sensitivity to insulin	↓	No	Nausea; diarrhea; rarely (lactic acidosis); Decrease vitamin-B ₁₂
Thiazolidinediones Pioglitazone ► (Diabetin) ^R Hepatic impairment ≈ avoid	Improve sensitivity to insulin; inhibit the release of glucose from the liver	↓↓	No	Heart failure; heart attack; stroke; liver disease
α-glucosidase inhibitors Acarbose ► (Glucobay) ^R Hepatic impairment ≈ avoid	delay the digestion and absorption of starch and sucrose	↔	No	Stomach pain; gas; diarrhea

During pregnancy and breast feeding ► (insulin & metformin & glibenclamide)

الفرق بين

Cephalosporines					
Generation	Drug	Pharmacokinetics	Antimicrobial spectrum	Clinical uses	Adverse effects
1 st	Cefazolin, Cephalixin & cephardin	*Orally taken <u>except</u> (Cefazolin → IVI or IM). *Excreted mainly through kidney *Can NOT cross BBB *Probenecid increases their plasma level.	Very effective Vs G +ve only (except enterococci and MRSA)	*UTI. *Minor staph infections : a- cellulites b- soft tissue abscess. * Cefazolin → surgical prophylaxis	* Allergy *Thrombophilitis *Interstitial nephritis & tubular necrosis mainly → Cephaloradine
2 nd	Cefaclor, cefamandole & cefonicid	* Orally or parentally. *Excreted through kidney. *Can NOT cross BBB. *Cefonicid is highly PB. T 1/2 for ALL Cephalosporins = 30-90 mins	- ↓ effect Vs G +ve - ↑ effect Vs G -ve. -No effect: P.aeruginosa	*H.influnzae *Mixed anaerobic infections → peritonitis *Community acquired pneumonia * URTIs & LRTIs * B.fragilis → cefoxitin	* Cephalosporin with methylthiotetrazole gp as Cefamandole, Cefperazone → hypoprothrombinia = (bleeding disorder) → Vit k Twice weekly can prevent this.
3 rd	Cefoperazone, cefixime & ceftriaxone	*Main route (IVI) <u>except</u> (cefixime → orally) *Excreted → kidney <u>except</u> : Ceftriaxone → bile. *Cross BBB * Ceftriaxone → t 1/2 = 4-7 hrs (Once daily)	* ↑ effect Vs G -ve	Serious, P.aeruginosa Meningitis → ceftriaxone (long T 1/2, adults) Cefixime → Gonorrheal Infections. Cefotaxime → neonates	* Methylthiotetrazole ring → Disulfiram like reaction (cefamandole, cefperazone) *Super infections *Diarrhea
4 th	Cefepime	*More resistance to hydrolysis by B- Lactamase enzyme	*Active Vs G+ve	Same as 3 rd generation on E.coli and K.pneumonia but less for P.aeruginosa	*Coombs test +ve hemolytic anemia

الفرق بين

أولاً بموانع الحمل

موضوع مهم جداً وهو خاص أيضاً بالنساء والصيادل مش بيبقوا ملمين بيه وهو حساس أيضاً اثناء التعامل في الصيدليه

الموضوع هو

... @ Oral Contraceptive CC

وهو نوعين

1- One hormone CC >>> progesteron only

ودا خاص للمرضعات لان الاستروجين بيقلل هرمون الحليب ويؤثر على الذكور من الرضع

لا يستخدم لتأخير دوره

شغلها انها بتزود ال viscosity of cervical mucous

امثله زي Cirazette and Microlut

تؤخذ حبه يومياً في نفس الوقت

ممكن بعد الولاده مباشرة ويفضل بعد ٤٠ يوم

€€ في حالة النسيان

لو نسيته من ساعه لثلاث ساعات تؤخذ في نفس اليوم ويستعمل وسيله اضافيه (كوندوم)

لو نسيته يوم كامل تؤخذ الحبتين مع بعض في نفس الميعاد في اليوم التالي مع وسيله اضافيه

2- Two hormones CC >>> estrogen with progesteron

ودي بنقسمها ل ٣ أنواع

>> one phase Gynera , yasmin , dian 35 , marvelon and cilest

ودي الهرمونات تركيزها ثابت في كل الشريط والشريط لون واحد

>> two phases Gracial

ودي الهرمونات بتختلف تركيزها في النص الاول للشريط عن النص التاني و بتبقى لونين

>> three phases Logynon

ودي الهرمونات بيتغير تركيزها كل ٧ أقراص وبتبقى ٣ ألوان

@@ كيفية استعمال موانع الحمل

١ -لو كانت اول مره تستعملها >> بتبدأ من أول يوم نزول دوره ولمدة ٢١ يوم

٢ -لو كانت بتستعمل نوع وعاوزه غيره

فدي تخلص الشريط وتوقف اسبوع ثم تبدأ نوع جديد

لو بعد ١٥ يوم وعايظه تغير يبقى تبطل اسبوع وبعديه على طول تبدأ في النوع الجديد

لو اخدت قرصين او ٣ وعايظه تغير تكمل من النوع الجديد على طول وتفهمها ان دوره هاتتاخر ٣ او ٤ أيام

€€النسيان

لو نسيت بحد أقصى ١٢ ساعه تاخذ الحبايه واللي بعديها في ميعادها عادي

لو نسيت يوم تاخذ الحبطين مع بعض تانى يوم مع وسيله اضافيه

لو نسيت يومين ،، فالأفضل توقف لمدة اسبوع علشان دوره تنزل تم تبدأ من

جديد من رابع يوم دوره ولو لم تنزل دوره تعمل اختبار حمل

€€تحذيرات

العمر أقل من ٤٠ سنه

التدخين والافضل انها لا تدخن

تاريخ العائله في الجلطات لانها قد تسبب لجلطات لمن لديهم تاريخ

الضغط والسكر و الصداع النصفي و الصرع وامراض الكبد و الاورده >>> الى الطبيب

€متى يجب التوقف عن تناول حبوب منع الحمل
مغص في البطن بطريقه يومية
الم حاد في الصدر (chest pain)
صداع مزمن
Blurred vision
تنميل في الذراع

€الاعراض الجانبية
نزف غير منتظم (نقط)
Water retension >> weight gain
Mood change
Photosensitivity
صداع و غثيان

€€مجالات أخرى للCC
Decrease hairing and adjust the secondary character of
female >> diene >> also acne ttt
Regulating the cycle
Retardation of the cycle
Shemale character
Polycystic ovary

€€الdrug-drug interaction

Macrolides , Rifampicin , anti Epilepsy drugs , anti migrain
drugs

=====

نكمل الجزء الثاني والي هایتكلم عن تأخير الدوره او تنظيم الدوره

€€تأخير الدوره
معناها انك بتحافظ على مستوى هرمون البروجسترون ثابت اثناء فترة التأخير لانه
لو حصله نقص الدوره هاتنزل في الحاله الطبيعیه

بتبدأ كورس تأخير الدورة قبل ميعادها ب ٥ ايام وبتكون الجرعه كالتالى
1*3 >>> @ primolut N ولو زادت الفتره عن ١٤ يوم تؤخذ اربع مرات
يوميّاً ولو شاكك ان فيه حمل بلاشه علشان ممكن يسبب تشوه للأجنه
1*2 >> @ duphastone ودا ميزته انه لو فيه حمل مافيش منه ضرر
وبستخدم لتثبيت الحمل بدلاً من تأخير الدورة
@ provera >> like primolut
>> @ evra patches ودي تكمل بالعلبه الثانيه بدون اسبوع توقف
>> @ nuva ring تكمل بالرينج لمدة اربعة اسابيع ثم واحده جديده
@ لو بتستعمل حبوب منع الحمل زي yasmin او غيرها تكمل بيها وماتوقفش

€€ تنزيل الدورة

بنفس الادويه السابقه لمدة ٥ ايام ثم تتوقف فتتزل الدورة
لو لم تنزل ،، تعمل اختبار حمل
لو كانت استعملت بريمولوت بكون الجنين معرض للتشوه
علشان كده في الحالات الموثوق فيها تاخذ دوفاستون لانه ممكن يستخدم في
الاجهاض.....

€€ مشاكل نهاية الدورة

@ Dysmenorrhea... Painful period
ود بتاخذ مسكن و مضاد للتقلصات (بوسكوبان) ،،،، والكروس بتاعنا بيبقى
كمادات حاره وشاى اخضر يعمل diuresis

@ Menorrhagia

ودي بتاخذ مسكن (بونستان) ، حاجة مقويه للأوعيه زي الدافلون مع دايسينون
Haemotonic and vitamins

@ Toxic Shock Syndrom

ودي بيبقى فيها حراره و تعرق و غثيان و ترجيع
وعلاجها بيبكون نظافه شخصية جيده جداً ولو كانت بتستعمل تامبون او حفاض
اولويز تغيرها كل اربع ساعات (التامبون يتشال بالليل)

€€ drugs regulating the cycle

@ progluton للاعمار الصغيره

@ climen أعمار كبيره

دول مش بيمنعوا الحمل لان تركيزاتهم صغيره شويه وغير كافيه لمنع الحمل
ودول بيتاخدوا على ٣ شهور
تؤخذ شريط ثم تتوقف اسبوع ثم شريط ثم اسبوع ثم شريط ثم اسبوع
وبعد التوقف اخر مره ممكن تشتكى من نزيف فتتعامل معاها زي menorrhagia

=====

نكمل مع بعض اللي بدأناه في موانع الحمل
والمره دي هانتكلم عن انواع موانع الحمل الاخرى

@ long term injection

ودي عيبها انها بتعمل اضطرابات في الدوره
فيه حقن ٣ شهور فيه ٦ وفيه ١٢ شهر

@ Nuva ring

ودي حلقه فيها هرمون استروجين تركيز بسيط و بروجسترون من الجيل الثالث
بتوضع داخلياً لمدة ٢١ يوم وتطلع اسبوع راحه وتستخدم واحد جديد وهكذا
لو عايزاها لتأخير الدوره بتخليها باستمرار لانها لو طلعتها الدوره بتنزل

@ Evra patches

دي لزقات هرمونيه بتتلق كل اسبوع لمدة ٣ اسابيع وتريح اسبوع ومش بتتشال
طول فترة الاسبوع

@ IUD. اللولب

ودا اما هرمونى (mirena) ودا افضل واقل عرضه للنزيف
واما غير هرمونى (novaloop , multiload cu) ودي ممكن تسبب الم في
الظهر و نزيف و تلوث في الpelvix
لها مدة صلاحيه على الرف لكن بعد تثبيتها ممكن تجلس حتى ٥ سنوات

@ Local ودي حلقات فيه ماده تقتل الحيوانات المنويه

توضع قبل العلاقه بربع ساعه وتفضل بعده نص ساعه

تمنع بنسبة حوالي ٥٠٪ من الحمل

@ Condom >> physical contraceptive for men

هانتكلم دلوقتى عن كيفية حساب الOvulation Period
لو الست دورتها كل ٢٨ يوم يبقى وقت التبويض هو اليوم ١٤ وتحسب ٣ ايام قبل
و ٣ ايام بعد
علشان لو عايزه تقلل فرص الحمل بتهتم في الاسبوع ده ان يكون طريقة منع
الحمل مضبوطة
لو دورتها كل ٢٢ يوم يبقى وقت التبويض اليوم ال ١١ و ١٢ ايام قبله و ٣ بعده
لو كانت كل ٣٢ يوم يبقى اليوم ١٦ و ٣ قبل وبعد وهكذا

وكقاعده عامه علشان ما يحصلش لخبطه
ايام التبويض بتبقى من اليوم الثامن حتى التاسع عشر

هايتبقى معانا الPostmenopausal Women
ودا اللي لازم نفهمها كويس لكن لما اشوف رأيكم الاول في موانع الحمل
وممكن نخليها بعدين نتسلى بيها لما نخلص شوية جلديه وOTC

ارجو اكون وضحت وانجزت
واعذروا تقصيرى

وان شاء الله هاجمع الحالات اللي انا حطيتها قبل كدة في بوست واحد علشان تبقى
مرتبه وواضحه
تقبلوا تحياتى

progesteron only

ودا خاص للمرضعات لان الاستروجين بيقلل هرمون الحليب وبيؤثر على الذكور
من الرضع

لا يستخدم لتأخير دوره

شغلها انها بتزود الviscosity of cervical mucous

امثله زي Cirazette and Microlut

تؤخذ حبه يومياً في نفس الوقت

ممكن بعد الولاده مباشرة ويفضل بعد ٤٠ يوم

€€ في حالة النسيان

لو نسيته من ساعه لثلاث ساعات تؤخذ في نفس اليوم ويستعمل وسيله اضافيه (كوندوم)

لو نسيته يوم كامل تؤخذ الحبتين مع بعض في نفس الميعاد في اليوم التالي مع وسيله اضافيه

2- Two hormones CC estrogen with progesteron

ودي بنقسمها ل ٣ أنواع

one phase Gynera , yasmin , dian 35 , marvelon and cilest

ودي الهرمونات تركيزها ثابت في كل الشريط والشريط لون واحد

two phases Gracial

ودي الهرمونات بتختلف تركيزها في النص الاول للشريط عن النص التانى و بتبقى لونين

three phases Logynon

ودى الهرمونات بيتغير تركيزها كل ٧ أقراص وبتبقى ٣ ألوان

@@ كيفية استعمال موانع الحمل

١ -لو كانت اول مره تستعملها بتبدأ من أول يوم نزول دوره ولمدة ٢١ يوم

٢ -لو كانت بتستعمل نوع وعاوزه تغيره

فدي تخلص الشريط وتوقف اسبوع ثم تبدأ نوع جديد

لو بعد ١٥ يوم وعايزه تغير يبقى تبطل اسبوع وبعديه على طول تبدأ في النوع الجديد

لو اخدت قرصين او ٣ وعايزه تغير تكمل من النوع الجديد على طول وتفهمها ان
الدوره هاتتاخر ٣ او ٤ أيام

€€النسيان

لو نسيت بحد أقصى ١ ٢ ساعه تاخذ الحبايه واللي بعديها في ميعادها عادي

لو نسيت يوم تاخذ الحبتين مع بعض تانى يوم مع وسيله اضافيه

لو نسيت يومين ،، فالأفضل توقف لمدة اسبوع علشان الدوره تنزل تم تبدأ من
جديد من رابع يوم الدوره ولو لم تنزل الدوره تعمل اختبار حمل

€€تحذيرات

العمر أقل من ٤٠ سنه

التدخين والافضل انها لا تدخن

تاريخ العائله في الجلطات لانها قد تسبب لجلطات لمن لديهم تاريخ

الضغط والسكر و الصداع النصفي و الصرع وامراض الكبد و الاورده الى الطبيب

€متى يجب التوقف عن تناول حبوب منع الحمل

مغص في البطن بطريقه يوميه

الم حاد في الصدر (chest pain)

صداع مزمن

Blurred vision

تنميل في الذراع

€الاعراض الجانيه

نزف غير منتظم (نقط)

Water retention weight gain

Mood change

Photosensitivity

صداع و غثيان

€€مجالات أخرى للCC

Decrease hairing and adjust the secondary character of female diene also acne ttt

Regulating the cycle

Retardation of the cycle

Shemale character

Polycystic ovary

€€الdrug-drug interaction

Macrolides , Rifampicin , anti Epilepsy drugs , anti migrain drugs

=====

نكمل الجزء الثانى والى هایتکلم عن تأخير الدوره او تنظيم الدوره

€€تأخير الدورة

معناها انك بتحافظ على مستوى هرمون البروجسترون ثابت اثناء فترة التأخير لانه لو حصله نقص الدورة هاتنزل في الحالهاطبيعيه

بتبدأ كورس تأخير الدورة قبل ميعادها ب ٥ ايام وبتكون الجرعه كالتالى

@ primolut N 1*3 ولو زادت الفتره عن ١٤ يوم تؤخذ اربع مرات يومياً ولو شاكك ان فيه حمل بلاشه علشان ممكن يسبب تشوه للأجنه

@ duphastone 1*2 ودا ميزته انه لو فيه حمل مافيش منه ضرر وبيستخدم لتثبيت الحمل بدلاً من تأخير الدورة

@ provera like primolut

@ evra patches ودي تكمل بالعلبه التانيه بدون اسبوع توقف

@ nuva ring تكمل بالرينج لمدة اربعة اسابيع ثم واحده جديده

@ yasmin لو بتستعمل حبوب منع الحمل زى yasmin او غيرها تكمل بيها وماتوقفش

€€تنزيل الدوره

بنفس الادويه السابقه لمدة ٥ ايام ثم تتوقف فتنزل الدوره

لو لم تنزل ،، تعمل اختبار حمل

لو كانت استعملت بريمولوت بيكون الجنين معرض للتشوه

علشان كده في الحالات الموثوق فيها تاخذ دوفاستون لانه ممكن يستخدم في
الاجهاض.....

€€مشاكل نهاية الدوره

@ Dysmenorrhea... Painful period

ود بتاخذ مسكن و مضاد للتقلصات (بوسكوبان) ،،،، والكروس بتاعنا بيبقى
كمادات حاره وشاى اخضر يعملdiuresis

@ Menorrhagia

ودي بتاخذ مسكن (بونستان) ، حاجة مقويه للأوعيه زي الدافلون مع دايسينون

Haemotonic and vitamins

@ Toxic Shock Syndrom

ودي بيبقى فيها حراره و تعرق و غثيان و ترجيع

و علاجها بيبكون نظافه شخصية جيده جداً ولو كانت بتستعمل تامبون او حفاض
اولويز تغيروها كل اربع ساعات) التامبون يتشال بالليل)

€€ drugs regulating the cycle

@ progluton للاعمار الصغيره

@ climen أعمار كبيره

دول مش بيمنعوا الحمل لان تركيزاتهم صغيره شويه و غير كافيه لمنع الحمل

ودول بيتاخدوا على ٣ شهور

تؤخذ شريط ثم تتوقف اسبوع ثم شريط ثم اسبوع ثم شريط ثم اسبوع

وبعد التوقف اخر مره ممكن تشتكى من نزيف فتتعامل معاها زي **menorrhagia**

=====

نكمل مع بعض اللي بدأناه في موانع الحمل

والمره دي هانتكلم عن انواع موانع الحمل الاخرى

@ long term injection

ودي عيبها انها بتعمل اضطرابات في دوره

فيه حقن ٣ شهور فيه ٦ وفيه ١٢ شهر

@ Nuva ring

ودي حلقه فيها هرمون استروجين تركيز بسيط و بروجسترون من الجيل الثالث

بتوضع داخليا لمدة ٢١ يوم وتطلع اسبوع راحه وتستخدم واحد جديد وهكذا

لو عايزاها لتأخير دوره بتخليها باستمرار لانها لو طلعتها دوره بتنزل

@ Evra patches

دي لزقات هرمونيه بتتلق كل اسبوع لمدة ٣ اسابيع وتريح اسبوع ومش بتتشال طول فترة الاسبوع

@ IUD. اللولب

ودا اما هرموني (mirena) ودا افضل واقل عرضه للنزيف

واما غير هرموني (novaloop , multiload cu) ودي ممكن تسبب الم في الظهر و نزيف و تلوث في الpelvix

لها مدة صلاحيه على الرف لكن بعد تثبيتها ممكن تجلس حتى ٥ سنوات

@ Local ودي حلقات فيه مادة تقتل الحيوانات المنويه

توضع قبل العلاقه بربع ساعه وتفضل بعده نص ساعه

تمنع بنسبة حوالي ٥٠٪ من الحمل

@ Condom physical contraceptive for men

هاتكلم دلوقتى عن كيفية حساب الOvulation Period

لو الست دورتها كل ٢٨ يوم يبقى وقت التبويض هو اليوم ١٤ وتحسب ٣ ايام قبل و ٣ ايام بعد

علشان لو عايزه تقلل فرص الحمل بتهتم في الاسبوع ده ان يكون طريقة منع الحمل مضبوطة

لو دورتها كل ٢٢ يوم يبقى وقت التبويض اليوم ال ١١ و ١٢ ايام قبله و ٣ بعده

لو كانت كل ٣٢ يوم يبقى اليوم ١٦ و ٣ قبل وبعد وهكذا

وكقاعده عامه علشان ما يحصلش لخبطه

ايام التبويض بتبقى من اليوم الثامن حتى التاسع عشر

هايتبقى معانا الPostmenopausal Women

ودا اللي لازم نفهمها كويس لكن لما اشوف رأيكم الاول في موانع الحمل

وممكن نخليها بعدين نتسلى بيها لما نخلص شوية جلديه وOTC

ارجو اكون وضحت وانجزت

واعذروا تقصيري

وان شاء الله هاجم الحالات اللي انا حظيتها قبل كدة في بوست واحد علشان تبقى مرتبه وواضحه

الفرق بين

بيقولك انا عيني بتدمع كتير وبتحرق تعمل ايه؟؟ تعرف ازاي؟ ان دي مجرد حساسيه عاديه او عدوى بكتيريه اوم فيروسيه؟

باختصار شديد

الحساسية

غالبا موسمية ، الافرازات قليلة ، الهرش شديد

البكتيرية

احتقان شديد ، افرازات صديدية قليلة

الفيروسية أفرازات سائلة شديدة جدا ، مع وجود الم

الفرق بين

وفق على حاجة البنات) الى لسه ماتجوزوش (ممنوع اى لبوس مهبلى وممنوع اى تشطيف
خلى) علشان مانروحش كلنا فى داهيه (!!ودول العدوى بتاعتهم بتبقى فى العاده خارجيه على
جلد وبتبقى فطريه فى الغالب وبتيجى للبنات الى عندهم ديدان ذى الاكسيرويس مثلا وا الى
ندهم تبول لا ارادى او اسهال وومكن بتيجى نتيجة استعمل غيارت داخلية ملوثة او الهرش مع
جود جروح

حل استعمل غسول خارجى قلووى ذى الفاجيل او تعوود فى ماياا بيبميرنجانات او بيتادين.. معى
استعمال كريمات موضعية بمضاد فطريات ذى داکتا کورت مثلا او کدااا مع حاجة انتى
يستامينك الجيل الاول علشان تنام ومتاهروشش باليل ولو ديدان الاكسويريس ذى ماقلنا يبقى
زم تعالج بمهم راسب ابيض.. وفلوفيرمال شراب او حبوب تمام

النسبه للسيدات الكبارا) متزوجات (هاقولك على المفاتيح فى التشخيص الى تعتمدى عليهاا

1لو باكتريا : Bacterial Vaginosis بيبقى فيه ريحه واحشه جداا مميزه مع وجود إفراز
بيض خفيف بس اكثر من المعتاد ساعت بيبان شفاف من كتر الإفرازات بس الريحه بتبقى
ميزه والمريضه بتقول لو سألتهاا

العلاج بيبقى يستعمل الميترونيدازول بس قرص واحد مرتين فى اليوم لمدة سبع ايام وممكن
استعمل كلينداميسين كريم زى الدلاسين موضعى او استعمل اللبوسات الموضعية اللى فيها
ترونيديازول زى الامريزول والامريزول ان مع التشطيف

2) لو فطريات : Vaginal candidiasis اهم عرض بقى بتبقى الحكة الرهيبة حكة شديده
دائما حول المهبل ويبقى فى افرازات بيضا مصفره شوايا تشبه الجبنه او اللبن الفاسد بتبقى
وامهاا ثقيل شوايا مميزه مع وجود حرقان فى البول

العلاج بيبقى بالنسبه للكandida معظم الدكاتره بتطبق نظام علاج الثلاث ايام اللى هو بدى فيه
وسات مهليه زى الجينوزول والميكوناز لبوس مهلى وادى كريم موضعى زى الدكتارين او
دكتاكورت لو فيه حكة واللبوس بيبقى لبوسه كل يوم مساء وفيه ناس بتحب تكرر لحد ست ايام
فيه بقى اللى بيخلص ويدى سينجل دوز من اورال انتى فنجال زى الفنجيكان وده بييجيب نتيجة
لوه خصوصا لو العدوى دى بتتكرر بالنسبه للانسات مش بستعمل اللبوس وبكتفى بالكريمات
موضعيه زى الجينوزول والدكتارين كريم ومعاها الاورال انتى فنجال ده بجانب التشطيفات زى
فاجيل والتانتم روزا

3) لو بروتوزوا : Trichomoniasis بيبقى فيه افرازات صفراء فاقعه)أصفر كتاكيتى (وبتبدأ
بقى مخضره شواياا بيبقى فيها رغاوى شبه البيض الفاسد او المضروب وليها ريحه مش حلوه
س مش ذى بتاعت الباكترياا طبعاً بتشتكى من مغص كمان او الأم فى البطن وحرقان شديد جدا
دا فى البول مميز وبيظهر حكة بس أقل كثير من الكنديدا

العلاج بيبقى بالنسبه للترايكوموناس لازم الزوجين يتعالجوا كويس وده بدى فيه مترونيذازول
2 قرص مرتين فى اليوم لمدة سبع ايام او استعمل الفلاحتيل او البروتوزول 4 اقراص مره
احده مع التشطيف

يحدث احيانا انه بتكون عدوى مشتركه وخصوصا عند مرضى السكر او المرضى الى باخدوا
مجات تقلل المناعه او الى اخدوا مضادات حيويه كورس قوى فابتموت باكتريا معينه فى المهبل
ن الفلوراا فبتلاقى على طول تطلع عدوى فطريه فى المهبل وكمان مع الحمل او استعمال
انعات الحمل بيحصل انى ال (PH)بتاعت لمهبل بتتغير ويبقى سهل ان يحصل عدوى فى المهبل
خصوصا بالفطريات فى العاده العلاج بيبقى للزوج ولزوجه مع بعض خصوصا لو فطريات
تريكوموناس

والسيدات اللى بتشتكى من عدوى متكرره بالكandida لازم اعملها تحليل سكر

الفرق بين

Vaginal Douche

used as vaginal powders for antiseptic action & cleansing uses

General notes

some douches like *Betadine have antimicrobial, antimycotic action & antiprotozoal action so it have broad spectrum activity against most of vaginal pathogens accompanied with vaginitis

Malva douche have small tube for deep vaginal wash

how to use vaginal douche ?

table spoonful diluted by 1 liter of warm water using syringe or vaginal douche apparatus once or twice daily for treatment or twice weekly for personal hygiene



most of vaginal creams is mainly antifungal with anti microbial activity e.g *Gynodactarin vaginal cream

vaginal creams specified for intra vaginal application not to be applied on skin

skin creams can be used for topical vaginal inflammations like *kenacomb or infection like Acyclovir skin cream in case of vaginal herpes simplex

most of vaginal cream supplied with applicator to ensure effective intra vaginal application and correct dose

applicator must be cleansed after use with water & soap to avoid recurrence of infection

Gynotrosyd v.cream over come this problem as each tube supplied with three applicators for one use

ملحوظة هامة: يوجد بعض الشركات تنتج كريم مهبلى ولبوس مهبلى يحملان نفس الاسم مثل جينو تروسيد وجينو دكتارين ، لذلك يجب الحرص أثناء صرف الروشتات لتمييز الصيغة الدوائية الموصوفة من الطبيب هل هي كريم أم لبوس .





Vaginal
Powders



Vaginal preparations - المستحضرات المهبلية

الكاتب د/ حاتم حسين

الثلاثاء، ٢٢ سبتمبر ٢٠٠٩ ٢٢:١٠

من حيث الصيغة الدوائية (Vaginal preparation) تنقسم المستحضرات المهبلية
: الى أربعة أنواع (Dosage form)

Powder

- douche
- cream
- suppository and tablets

Powders

هذه هي أشهر البودرات المهبلية الموجودة بسوق الدواء المصرى والجدول
: يستعرض أهم الفروق بينها

Bidalkine	Vagyl	Tantum rose	Alka misr
------------------	--------------	------------------------	----------------------

الفرق بين

في سؤال بيتكرر كثير عن الالتهابات المهبلية فانا قررت اني اتكلم عنها انهارده

اولا : الافرازات الطبيعية ودي بتبقي

clear, cloudy white, and/or yellowish when dry on clothing

ودي بتبقي من غير رائحة او احيانا لها رائحة مميزة بس مش وحشة وما
بيبقاش في حكة

...

ثانيا : النوع البكتيري Bacterial vaginosis ودي بتبقي

Grey/white, thin, watery discharge

Foul/fishy odor

وطبعا بتبقي الافرازات اكثر من الطبيعي

وطبعا بتبقي الافرازات زيادة عن الطبيعي واهم حاجة الرائحة بتاعتها fishy odor

بالنسبة لاسباب فمممكن يجي من استخدام المضادات الحيوية بكثرة أو ان PH بتاعت المهبل ارتفعت وبقت قاعدية ودي بتبقي عند السيدات كبار السن او كثرة استخدام antiseptic غسول

بالنسبة للعلاج فبندي 500 Metronidazole (flagyl) حبوب مرتين يوميا لمدة ٧ ايام مع clindamycin (dalacin) كريم مهبلي لمدة ٧ ايام

ثالثا : النوع الفطري Yeast Vaginitis ودا بيبقي

White, clumpy (cottage cheese-like)

Redness, itching, burning in vaginal/vulvar area

وطبعا بتبقي الافرازات اكثر من الطبيعي

ودي مميزة بوجود افرازات زي الجبنة وحكة جامدة

ودي اسبابها بتبقي برضوا كثرة استخدام المضادات الحيوية او استخدام الكورتيزون واحيانا مع الحمل او الي عندهم سكر او مع حبوب منع الحمل وبتظهر نتيجة ان PH بتاعت المهبل بقت حامضية اكثر

وعلاجها ان بنستخدم antifungal كريم او تحاميل مهبلية مع antifungal
حبوب زي Diflucan

رابعاً Trichomonas vaginalis :

ودا بيبيقي

Yellow/green, frothy, discharge

Foul odor with discharge

Inflammation of vulva/vagina

Increased frequency of urination

Itching

ودا بيتميز بلون الافرازات والرائحة بتاعته

ودي بتيجي عن طريق الجماع في العادة وبالتالي مش حيجي لبنت

وعلاجها بيبيقي برضوا metronidazole او Tinidazole حبوب مع دش مهبلي
ولازم الزوج كمان ياخذ الحبوب

وطبعا يمنع الجماع الي ان يتم علاج المشكلة

وللوقاية

Stay healthy; eat well, get enough sleep, drink enough fluids.

Keep vaginal area clean and dry.

Wear cotton underwear.

Wipe from front to back after urination or bowel movement.

Avoid using deodorant pads or tampons.

Don't use petroleum jelly or other oils for lubricants.

Don't douche.

Use medication as long as directed.

Avoid sexual intercourse until treatment is completed and you are symptom free.

Don't scratch infected or inflamed areas; it can cause further irritation.

If using medication inside the vagina, use it during the menstrual period.

During an infection, use pads rather than tampons if menstruation occurs.

Avoid vulvo/vaginal irritants, including perfumed or deodorant soaps/body washes.

**وفي النهاية لازم ناكّد علي انه في حالة وجود اي تغيرات عن الافرازات الطبيعية
يجب مراجعة الطبيب**

الفرق بين

طرق منع الحمل

1- الطريقة الطبيعية :-

يعني تجنب الجماع أثناء فترة التبويض او ما يعرف بالخصوبه

ما هي فترة التبويض :-

-فترة التبويض تحصل في قت محدد وهو 14 يوم قبل دوره الشهريه يعني لو هي كل 28 يوم يبقي بعد 14 يوم من أول يوم ولو كل 26 يوم يبقي بعد 12 يوم

-البويضة بتفضل صالحة للتلقيح لمدة 3 أيام

-والحيوان المنوي صالح لمدة 48 ساعة يعني نحسب 3 أيام قبل أول يوم في

التبويض و 3 أيام بعدها تبقي الفترة حوالي 6 أيام

-في بعض النساء درجة الحرارة تزيد من 37 الى 37.4 اثناء فترة التبويض

-بعض النساء بتحس بألم في فترة التبويض لدرجة توصل لإشتباه زائدة

مميزات فترة التبويض:-

-من غير فلوس

-آمن جدا وملوش اعراض جانبية

العيوب

نسبة الفشل %60 نتيجة الخطأ في حساب فترة التبويض

2- استعمال الهرمونات:-

الادويه هنا اما انها بتستعمل البروجستيرون بس او بتستعمل بروجستيرون

واستروجين مع بعض

-الادويه اللي بتستعمل بروجستيرون فقط زي microlut ودي ميعادها ثابت كل

يوممهما كانت الظروف قبل الجماع بحوالي 3 ساعات

والأهم انها مبتأثرش علي الرضاعة

اثاره الجانبيه

-اعراض الحمل زي صداع دوخة غثيان

-تأخير الحمل يعني ممكن بعد ما توقف استعمالها يتأخر الحمل لمدة سنة وده
بيسبب قلق لكثير من الناس

-الادويه اللي بتستعمل بروجستيرون واستروجين زي

cyclopregnova,gynera,cilest,microcept ودي ممكن نستعملها كمان في
تنظيم الدوره الشهرية واكل الالم الناتج عنها وكمان ممكن نستعملها في تأخير
الدوره الشهرية للسيدات اللي رايحه الحج وده بيعتمد على الجرعه زي ما هنقول
دلوقتي

طريقة الاستخدام :- بتتاخد لمدة 3 أسابيع 21 "يوم "ونوقفها أسبوع علشان
الدوره تنزلونكمل ثاني بعد انتهاء الدوره لكن لو عايزين نمنع او نأخر الدوره نكمل
الاستخدام علي طول من غير توقف

في حالة نسيان اخذ القرص اليومي :-خدي قرصين ثاني يوم

في حالة نسيان قرصين لمدة يومين :-خدي قرصين لمدة يومين

في حالة نسيان ثلاث اقراص لمدة 3 ايام :-نوقف الاقراص فیهحصل نزيف لاحظ
ان دا مش الدوره الشهرية تستني الدوره تبتدي وبعد كدا نستعمل الدوا ثاني
الاعراض الجانبيه :- صداع ودوخة

خلي بالك ممنوع استعمال الدواء في الحالات الاتيه:-

-الشك في وجود حمل

-في حالة امراض القلب والاويعه الدمويه بسبب تكوينها للجلطات اللي ممكن تأثر
بشده في

الامراض دي

-في حالة امراض الكبد والمراره لانها ممكن تعمل اورام في الكبد وبالتالي الناس
اللي عندهم

ورم في الكبد ممنوع استعمال الادويه دي

-لاحظ ان في حالة مرضى السكر ممكن تستعمل الدواء لمدة شهرين فقط

-في حالة الدوالي برده خلي بالك لان في احتمال تكوين الجلطات

-من المعروف ان الهرمونات دي ممكن تعمل سرطان الثدي فخل بالك من الناس
اللي اهلهم كان عندهم سرطان ثدي

-3طريقة استعمال الواقي

الغرض منها منع التقاء الحيوان المنوي والبويضة

-استعمال كريمات ومراهم قاتله للحيوانات المنوية

-شيء يسمى بـ vaginal diaphragm

-الواقي الذكري ويعتبر أرخص وأشهر هذه الطرق

مميزات هذه الطريقة:-

-منع انتقال الامراض الجنسية وسرطان الرحم

-خلي بالك ان في حالة انقطاع الواقي ودخول الحيوانات المنوية الرحم لازم يحصل

شفط سريع او انك تستخدم اللولب بسرعه وكمان ممكن نستعمل الهرمونات

بجرعه عاليه زي Premarin اقراص والاستعمال هيبقى قرص كل 6 ساعات لمدة

يومين ونوقف الاستعمال فجاء فتقع بطانة الرحم وكمان ممكن نستعمل اقراص

Postinor قرص كل 12 ساعه فيعمل نزييف وكمان ممكن نستعمل

Contraplan وبتتاخذ جرعه واحده

4-استعمال اللولب

هو بيشتغل بطريقتين

-اما انه يعمل التهاب في جدار المهبل ويعمل اجهاض وده حرام

-او نظرا لاحتوائه على النحاس اللي بيخلي الوسط غير ملائم للاخصاب ودا يعتبر

حلال

والله اعلم

كيفية التركيب - :-بعد الولادة ب 40يوم

-بعد دوره الشهرية بيوم

أهم ميزة إنه بمجرد ما تشيليه ممكن تبقي حامل

اثاره الجانبيه:-

-النزييف وفي الحاله دي نستعمل دافلون او روتا سي

-الحمل خارج الرحم ودي حاجه مش كويسه يعني لو واحده جت ليك وقالتك انها

حاسه انها

حامل رغم انها مركبه لولب يبقى لازم تروح للدكتور فورا لان الحمل ممكن يبقى

بره

الرحم

-ممكن العدوى تحصل وفي الحاله دي نستعمل فلاجيل

5-قطع قناة فالوب او ازالة الرحم
وفي الحاله دي لو عاوزه يحل حمل تاني فهيبقى عن طريق اطفال الانابيب

الفرق بين الادويه المستخدمه لتخفيض الدهون والكلوسترول

Medication Class	Medication Examples	Effects on Blood Cholesterol
Statins (HMG-CoA reductase)	Pravachol, Mevacor, Lipitor, Lescol, Crestor, Zocor	• Most effective in lowering LDL • Mildly effective in increasing HDL • Mildly effective in lowering triglycerides
Niacin (nicotinic acid)	Niacin, Niaspan, Slo-Niacin	• Most effective in increasing HDL • Effective in lowering triglycerides • Mildly to modestly effective in lowering LDL
Fibrates (fibric acid)	Tricor, Lopid	• Most effective in lowering triglycerides • Effective in increasing HDL • Minimally effective in lowering LDL
Resins (bile acid sequestrants)	Questran, Welchol, Colestid	• Mildly to modestly effective in lowering LDL • No effect on HDL and triglycerides
Cholesterol Absorption Inhibitors	Zetia	• Mildly to modestly effective in lowering LDL • No effect on HDL and triglycerides
Combining nicotinic acid with statin	Advicor (Mevacor + Niaspan)	• Effective in lowering LDL and triglycerides and increasing HDL
Combining statin with an absorption inhibitor	Vytorin (Zocor + Zetia)	• Synergistic in lowering LDL and effective in lowering LDL with low doses of each ingredient

الفرق بين

مسببات gastro entritis التي هي تبقي سخونيه وترجيع واسهال (هشام فكري)

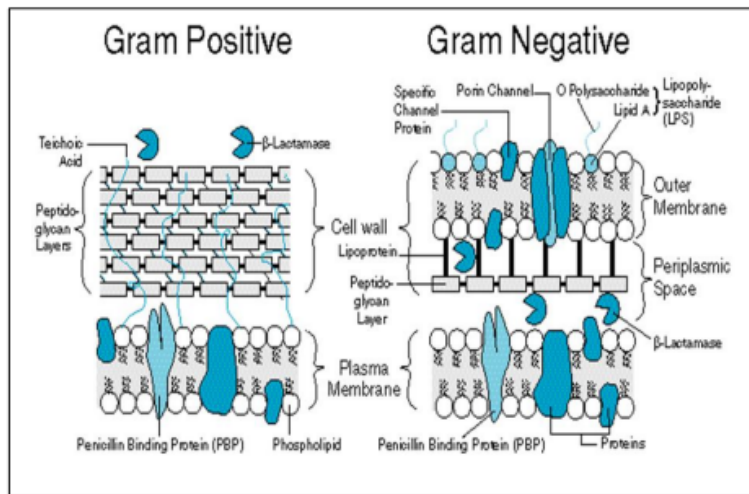
Causative organism	Viral	Bacterial	Protozoal
	Rota virus	E.coli	
	1st	-Non pathogenic	Entamoeba

Stool Criteria	day→fever,vomiting, ↑intestinal Sounds 2 nd day→severe watery diarrhea+congested throat 3 rd day→diarrhea ↓ 4 th day→severe watery diarrhea again Other viruses	-Pathogenic→ - Enteroinvasive - Enterotoxigenic - Enteroadhesive Other bacteria Salmonella, shigella, Campylobacter	hemolytica Giardia lamblia
	Enterovirus, echovirus, Coxsackievirus -Watery(may be confused as urine) -High frequency	Watery High frequency (but less than viral) Little mucous More blood Tenderness	More mucous Little blood Severe tenderness Severe abdominal cramp

Stool analysis	-No blood -no mucous -no tenasmus -usually no abd pain Low grade(38'c)or high grade(40'c) Free i.e no pus cells no mucous	Abd pain on &offشویه وشویه Moderate grade fever(38.5-40'c) Pus cells+bood+mucous	No fever Entamoeba Or giardia +mucos&blood
----------------	--	---	---

الفرق بين انواع البكتريا (دهشان)

Gm +ve bacteria	Gm -ve bacteria
Cocci	Cocci
<i>Staphylococcus aureus</i> <i>Staphylococcus epidermidis</i> <i>Staphylococcus saprophyticus</i> <i>Streptococcus pyogenes</i> <i>Streptococcus viridans</i> <i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Neisseria gonorrhoeae</i> - <i>Neisseria meningitidis</i>
Bacilli (Rods)	Bacilli (Rods)
	<i>Escherichia coli</i> - <i>Vibrio cholera</i> <i>Klebsiella</i> - <i>Salmonella</i> - <i>Shigella</i> - <i>Proteus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - <i>Helicobacter pylori</i> <i>Legionella pneumophila</i> - <i>Haemophilus influenza</i> <i>Brucella</i> - <i>Bordetella pertussis</i>
Non-Spore forming (Aerobic)	Other
<i>Propionibacterium acnes</i> <i>propionibacterium propionicum</i> <i>Actinomyces israelii</i> <i>Corynebacterium diphtheriae</i> <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Nocardia asteroides</i>	<i>Treponema pallidum</i> (Syphilis) <i>Mycobacterium tuberculosis</i> <i>Mycobacterium lebrae</i>
Non-Spore forming (Anaerobic)	
<i>Lactobacillus acidophilus</i> <i>Eubacteria</i> <i>Bifidobacterium</i> <i>Mobiluncus</i>	
Spore-forming (Aerobic)	
<i>Bacillus anthracis</i> <i>Bacillus cereus</i>	
Spore forming (Anaerobic)	
<i>Clostridium</i>	



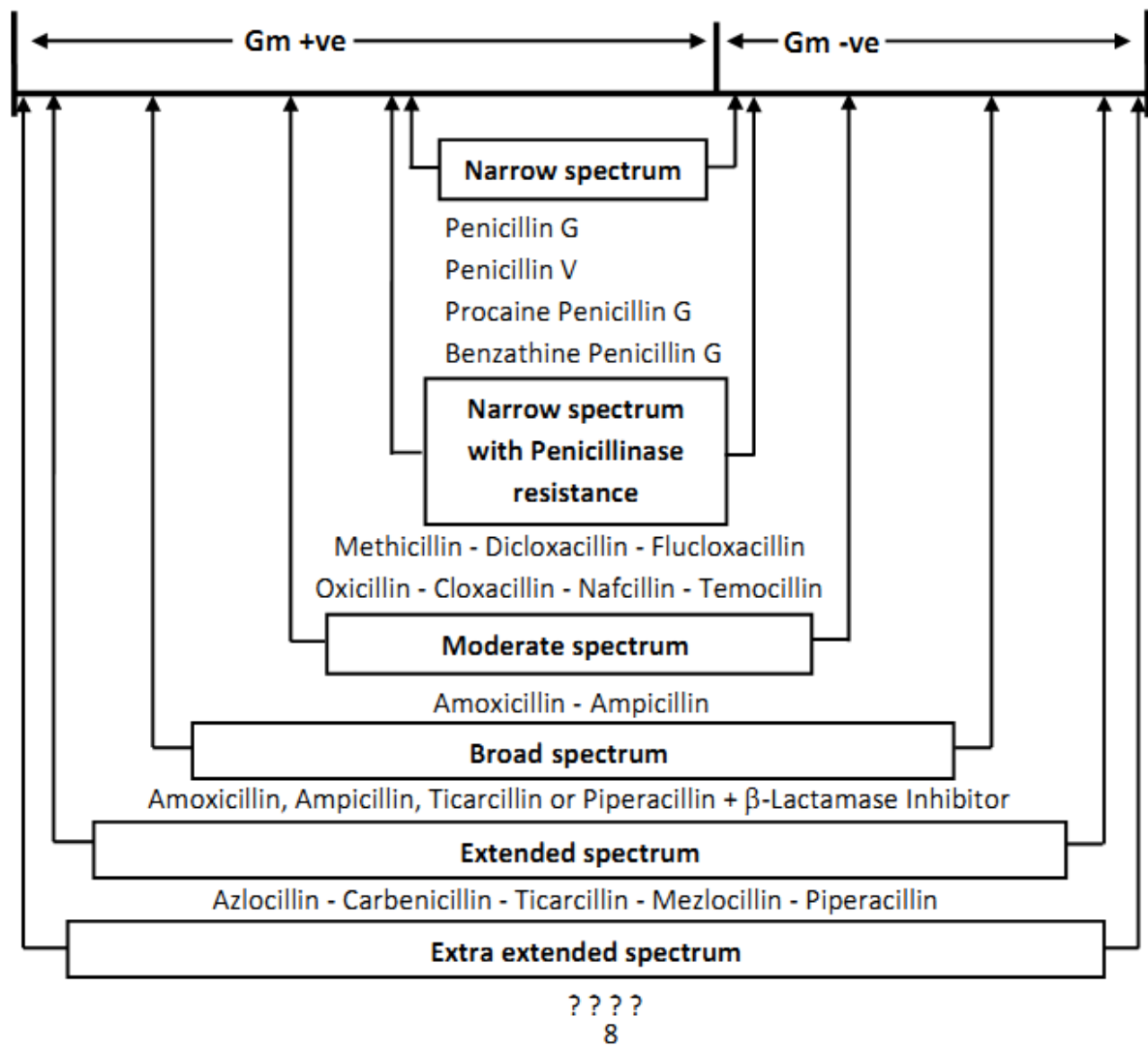
و فرق كمان م ن حيث مكان الاصابة

➤ According to site of infection :-

Mouth	Skin & soft tissue	Bone & Joints	Abdomen
- <i>Peptostreptococcus</i> - <i>Actinomyces</i>	- <i>S.aureus</i> - <i>S. epidermidis</i> - <i>S.pyogenes</i>	- <i>S.aureus</i> - Streptococci - <i>N.gonorrhoeae</i> - Gm -ve rods	- <i>Escherichia coli</i> - <i>Klebsiella</i> - <i>Proteus</i>
Urinary tract	Upper RT	Lower RT	CNS (Meningitis)
- <i>Escherichia coli</i> - <i>Klebsiella</i> - <i>Proteus</i>	- <i>S.pneumonia</i> - <i>H.influenza</i> - <i>S.pyogenes</i>	- <i>S.pneumonia</i> - <i>S.aureus</i> - <i>P.aeruginosa</i> - <i>K.pneumonia</i>	- <i>N. meningitidis</i> - <i>H.influenza</i> - <i>S.pneumonia</i>

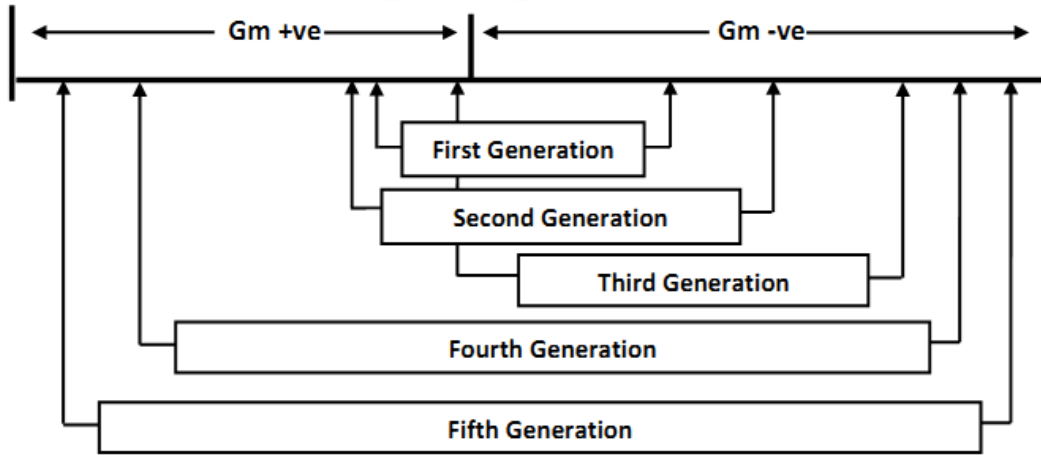
الفرق بين مجال تاثير البنسلن علي البكتريا (دهشان)

➤ **Penicillins according to spectrum of activity :-**



الفرق بين مجال تاثير السيفالوسبورين علي البكتريا (دهشان)

➤ Classification of Cephalosporins :-



الفرق بين شويه تعريفات درماتولوجي جلديه

بنقسم بقه الحاجات اللي بتيجي في الجلد لنوعين نوع مش سبسييفيك يعني لو شفته اعرف ان في مشكله ياتري هي ايه مقدرش احدد نوع المرض الا بترتيبهم وشكلهم لحد ما

وهما

macule

دا عباره عن لطعه زي مابيقولوا مجرد تغير في لون الجلد وبتبقي صغيره اقل من ٥ ملي قطر و

circumscribed

وتغير اللون بقه واتيفر زاد غمق يعني او فتح او حتي مفيش لون فالجلد خالص زي البهاق كده

-patch

لطعه كبيره هي عباره عن كذا ماكبول جنب بعض بتعدي الخمسه ملي قطر وشكلها بيبقي فلات بقه ليها بوز مدوره فيها سره كده يعني

- papule

هنا بقه نبتدي المشاكل اللي بتبقي مرتفعه عن الجلد مش مجرد تغير لون

بتبقي كمان اكر من خمسه ملي وبترتفع عهن سطح الجلد شويه وبرضه محدده الاطراف ومش بنفرقها اوي عن ال

nodule

الفارق مش ضخم وفي ناس بتعتبرهم واحد

- plaque

هو تكون بآبيول ونوديولز مع بعض ويبعدي ال ٢ سم

- vesicles

دي بقه بتبقي مرتفعه عن الجلد زي اخواتها بس جواها سايل بيبقي
blood or serous fluid

pustule

زي اختها الفيزيل بس بيبقي مليانه صديد
pus

النوع الثاني بقه حاجات سبسيك لما نشوفها نقول اه دا مرض كذا علي طول

comedone

ودا خاصه بمرض

acne vulgaris

حب الشباب يعني

وبيسموها في العلانات

(..... الرؤوس السوداء مشكله تورقك معانا لقينا الحل في كريم)

بس هي مش بس رؤوس سوداء لانها نوعين

black head (open comedone)

white head (closed comedone)

وطبعا في كل عرض هوريكم صور الحاجات دي كلها

wheal

ودي خاصه بمرض الارتيكاريا

urticaria

هي شبه الدوامه حمرا بتبان فالجلد وبتخلي الانسان عاوز يهرش اووووووي

burrow or tunnel

ودي خاصه بمرض

scabies

ومعروف الناس اللي خدت بارا انهي الاسكابس بتقعد تحفر وحاجه جميله خالص وبتبان مرتفعه عن الجلد و

itchy

تخليك عاوز تهersh

scotulum or sulphur cup

دي خاصه بمرض

favus

ودي بتبقي عباره عن

yellowish crusts

يعني حاجات بتنشف علي الشعر احم احم مش عاوز اقول زي ايه
المهم انها حاجه جميله اوي

iris pattern or target lesion

الايروس دا جزء من العين وه واللي بيدي العين اللون المميز
اخضر عسلي فحلقي برنجاري الالوان المشهوره دي
وهو شبه التارجيت بتاع النشان الدواير اللي جوه بعضها

ودا مميز لمرض

erythema multiform

الارثيما اللي هي الاحمرار اللي بيبقي ضخم اوي احمرار بس بس بياخد توزيعات مختلفه في الشكل فسميناه ملتي فورم

herald patch

pthyraisis rosea ودا خاصه بمرض

وييسموها ساعات

mother patch

المرض بيتنطق

تريازز روزيا

البي سايلانت

وروزيا عشان بيبقي في بقع

pink

روز يعني يمبي مسخس كتير

لكن بتتشخص ان في بقعه فيهم هي الكبيره المشخصه يعني

في طبعا حاجات سكنداري لما الليجين الاولاني يحصل عليه عدوي تانيه هنقولهم في وقتهم

تحياتي

د عمر

تم التجميع والنقل واصله بعض معلومات بواسطه

د- هشام فكري جمعه

صيدله الزقازيق 2013